



GREENLEE[®]
COMMUNICATIONS



GVIS300C

User Guide

Español: p. 33

Introduction



The GVIS300C is an all-in-one fiber test solution for field and desktop applications. This guide will serve as a manual to outline the major features of the GVIS300C and provide guidance in the use of those features for receiving exceptional test results.

Contents

GVIS300C Model Options	3
Option 1 - GVIS300C	
Option 2 - GVIS300C-PM-02-V	
Option 3 - GVIS300C-PM-04-V	
Model Options Summary	
Hardware Overview	5
User Guide	9
Navigation from the Main Screen	
Projects and Reports	
Settings	
Inspection	
Power Meter	
VFL	
Create Reports	
Receiving and Viewing Closeout Reports	
Sharing Closeout Reports from the Desktop	
Specifications	31
Ordering Information	
Accessories	32
Inspection Tip Adapters	
FTTA Test Kit	
Power Meter Adapters	
Patch Cord Accessories	
Cleaning Tools	
Warranty Information	32
Contact Greenlee Communications	32
Tech Support	
Sales	

The GVIS300C is available in three hardware configurations. Each configuration has benefits for different testing situations. Users should evaluate how they will be using the GVIS300C when deciding on a model. Each model is listed below along with a brief list of included accessories and common use cases for the hardware.

Option 1 - GVIS300C

The base model is an inspection-only device. This model is ideal for users who need a field-viewing device for fiber connectors or who need to inspect, grade, and save many fiber connector images very quickly.

Hardware: HD probe with analysis button, 5-inch touchscreen monitor with onboard storage and report creation software. Monitor is housed in protective sheath case.

Accessories Included: 1.25mm and 2.5mm universal inspection tips, LC and SC bulkhead tips.

Option 2 -GVIS300C-PM-02-V

The GVIS300C-PM-02-V is an all-in-one test and inspection system. An onboard optical power meter (OPM) and visual fault locator (VFL) bring extra functionality to the device. The Germanium detector in the power meter on this model makes it ideal for most users who need to test dB loss on single mode and multimode fiber at test sites, such as on cell towers and in central office settings. The red laser in the VFL provides fault detection and continuity testing on fiber runs up to 5km.

Hardware: HD probe with analysis button, 5-inch touchscreen monitor with onboard storage and report creation software. Built-in power meter with Germanium detector (+6 to -60 dBm range) and 635nm red laser VFL. Monitor is housed in protective sheath case.

Accessories Included: 1.25mm and 2.5mm universal inspection tips, LC and SC bulkhead tips. 2.5mm universal adapter for power meter port. 2.5mm universal adapter for VFL output port.

Option 3 - GVIS300C-PM-04-V

The GVIS300C-PM-04-V is an all-in-one test and inspection system. An onboard optical power meter (OPM) and visual fault locator (VFL) bring extra functionality to the device. The Filtered InGaAs detector in the power meter on this model makes it ideal for users who need to test the output of high-powered transmit equipment at remote sites, such as at the ONT or OLT for FTTH applications. The red laser in the VFL provides fault detection and continuity testing on fiber runs up to 5km.

Hardware: HD probe with analysis button, 5-inch touchscreen monitor with onboard storage and report creation software. Built-in power meter with Filtered InGaAs detector (+23 to -45dBm range) and 635nm red laser VFL. Monitor is housed in protective sheath case.

Accessories Included: 1.25mm and 2.5mm universal inspection tips, LC and SC bulkhead tips. 2.5mm universal adapter for power meter port. 2.5mm universal adapter for VFL output port.

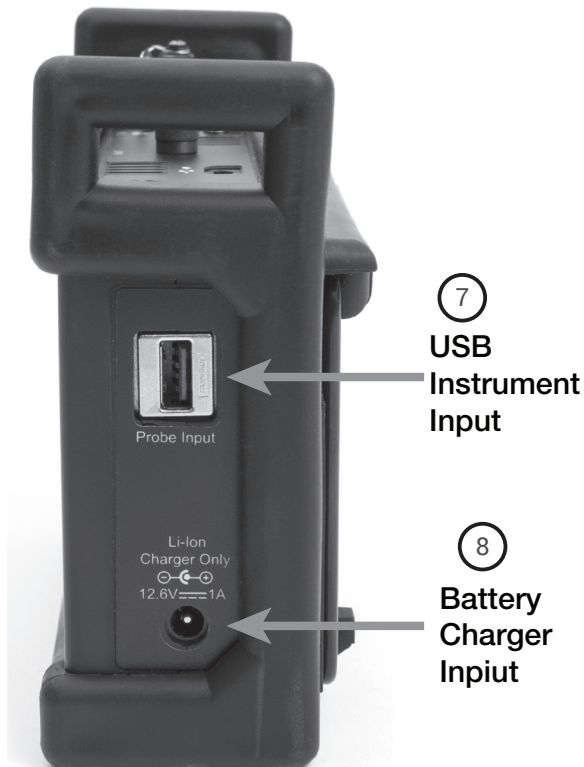
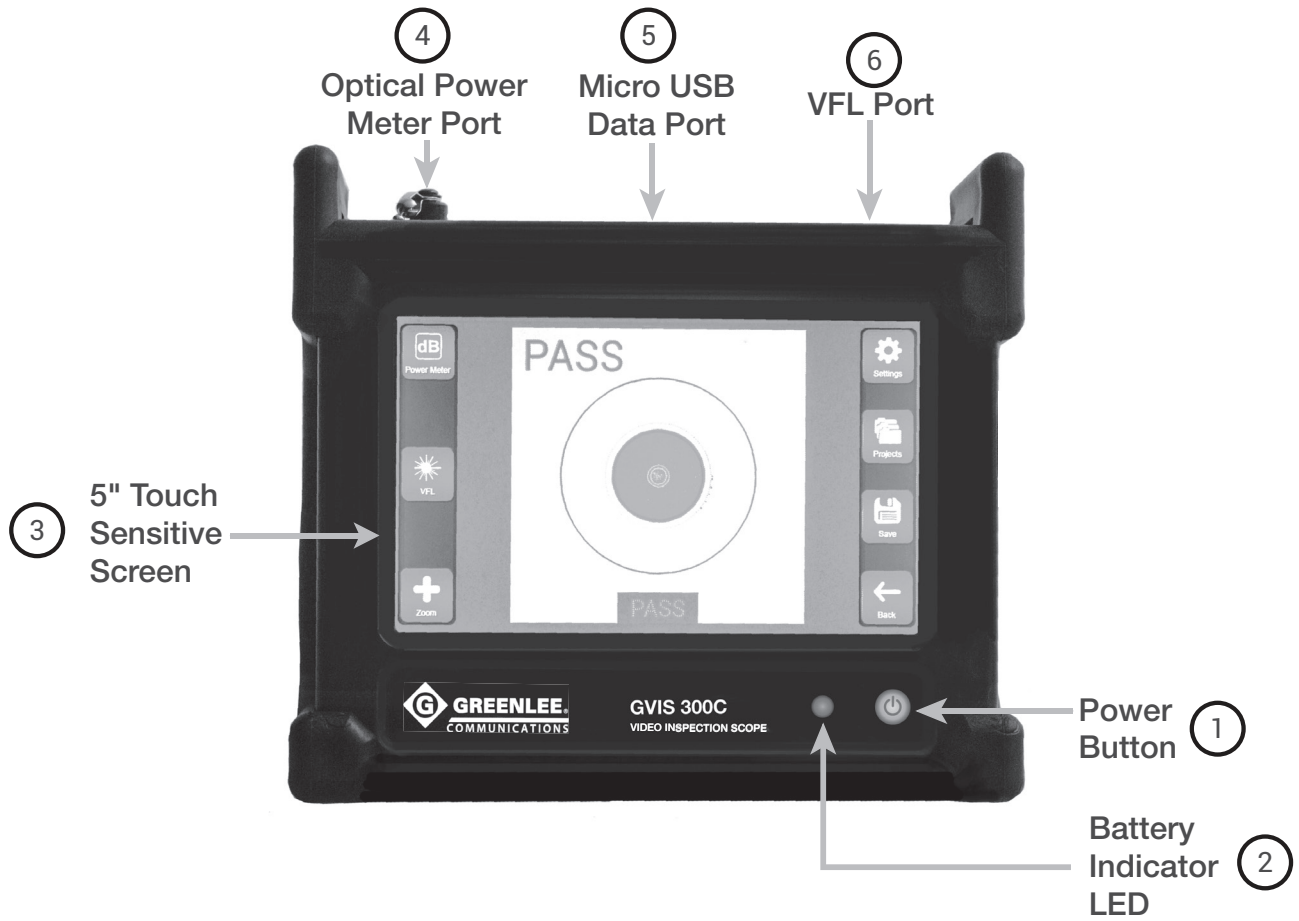
Model Options Summary



PART #	FUNCTIONS	COMMON USE CASES	ADAPTERS AND ACCESSORIES	HARDWARE NOTES
GVIS300C	<ul style="list-style-type: none"> • Base model • Automated Inspection Only 	Inspection only jobs	<ul style="list-style-type: none"> • 1.25mm tip • 2.5mm tip • LC bulkhead tip • SC bulkhead tip 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection probe with button • 5" touchscreen monitor housed in protective case
GVIS300C PM-02-V	<ul style="list-style-type: none"> • Automated Inspection • Power Meter Testing • Visual Fault Location 	Fiber to the antenna Central office	<ul style="list-style-type: none"> • 1.25mm tip • 2.5mm tip • LC bulkhead tip • SC bulkhead tip • 2.5mm OPM adapter • 2.5mm VFL adapter 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection probe with button • 5" touchscreen monitor housed in protective case • "-02" indicates Germanium detector in OPM. • Measurement range of Ge detector is +6 to -60 dBm • 635nm visible red laser
GVIS300C PM-04-V	<ul style="list-style-type: none"> • Automated Inspection • Power Meter Testing • Visual Fault Location 	Fiber to the home Cable TV Fiber to the premises	<ul style="list-style-type: none"> • 1.25mm tip • 2.5mm tip • LC bulkhead tip • SC bulkhead tip • 2.5mm OPM adapter • 2.5mm VFL adapter 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection probe with button • 5" touchscreen monitor housed in protective case • "-04" indicates Filtered InGaAs detector in OPM. • Measurement range of Filtered InGaAs detector is +23 to -40 dBm • 635nm visible red laser

***NOTE**

All models include onboard touch-based software with internal memory (to save images and power meter measurements) and complete reporting capabilities.



Hardware Overview (cont'd)

9 Protective Carry Case



Inspection Scope 10

Focus Ring 11

13 Analysis Button (On side of probe)

12 Interchangeable Inspection Tip

1. Power Button

Power Unit ON

With the GVIS300C unit powered OFF, press the Power Button once to turn the unit ON. The GVIS300C will emit a beep to indicate unit has powered ON. The Battery Indicator LED will light up.

Put Unit to Sleep

With the GVIS300C fully powered ON, press the Power Button briefly (less than 1 second) to put the unit into "Sleep Mode". While in Sleep Mode, the Battery Indicator LED will remain lit, and the screen will turn off. The unit cannot be powered OFF while in Sleep Mode.

Wake Unit from Sleep

With the GVIS300C in Sleep Mode, press the Power Button briefly (less than 1 second) to return the unit to its full functionality. The screen will turn back on.

Power Unit OFF

With the GVIS300C powered ON, press and hold the Power Button for 3 seconds, then release the Power Button to turn the unit off. The unit will show a "Shutting Down" indicator, then power down. The Battery Indicator LED will turn off when the unit is fully shut down.

Hard Shutdown

With the GVIS300C powered ON, press and hold the Power Button for 6-10 seconds to initiate a "Hard Shutdown". The unit will beep twice to indicate a Hard Shutdown has occurred. The LED will turn off when the unit is fully shut down. The Hard Shutdown sequence should not be used during normal operation. Loss of data may occur if the unit is shut down inappropriately.

2. Battery Indicator LED

The Battery Indicator LED will change colors to inform the user when the battery reaches certain levels of remaining charge.

Battery LED States	
Green	100% to 31% Battery Remaining
Orange	30% to 11% Battery Remaining
Red	10% to 0% Battery Remaining

3. 5" Touch Sensitive Screen

The full color touch-sensitive LCD on the GVIS300C provides the user interface for most of the unit functions. Pixel dimensions are 800 x 480.

4. Optical Power Meter Port

The power meter port (available on GVIS300C-PM-04-V and GVIS300C-PM-02-V) provides the physical interface for connecting patchcord jumpers to the GVIS300C for the purposes of optical test and measurement. Interchangeable adapters for the universal-style threaded connector are available. See the Accessories section of this guide for more information.

5. Micro USB Data Port

This port provides the interface for transferring data from the GVIS300C to a compatible PC.

6. VFL Port

The VFL Port (available on GVIS300C-PM-04-V and GVIS300C-PM-02-V) provides the physical interface for connecting fiber jumpers to the GVIS300C for the purposes of fault detection and continuity testing. The 2.5mm universal interface allows direct connection of fibers to the 635nm 1mW red laser.

7. USB Instrument Input

This USB 2.0 Type A port allows connection of an HD inspection scope for use with the GVIS300C system. Additionally, users may plug a GVIS300C power meter into this port to activate Optical Power Meter testing options on the base model GVIS300C.

8. Battery Charger Input

The GVIS300C comes with a 12.6-volt Lithium-Ion wall charger.

To charge the GVIS300C between uses, plug the wall charger into an outlet and plug the charging adapter into the battery charger port on the side of the GVIS300C.

The indicator light on the wall charger will be red when charging and green when fully charged. Charge time is approximately three hours.



Charging



Fully Charged

***NOTE**

Only the approved charger from Greenlee Communications may be used to charge the GVIS300C. Use of any third-party wall charger will void the warranty on the GVIS300C. Use of non-approved chargers may cause personal or property damage.

Contact Greenlee Communications to obtain approved replacement charger packs.

9. Protective Carry Case

The GVIS300C monitor is housed in a zip-closure carry case. The case folds closed for protection of the screen during transport and folds open to provide an angled view of the screen when placed on a flat surface, such as a desk.

The unit can be hung around the neck for field use when the included strap is connected to the D-rings on the side of the case.

10. Inspection Scope

All models of the GVIS300C come with a high-definition inspection scope. This scope provides a wide viewing area on the fiber end-face to ensure accurate automated analysis within the GVIS300C software.

11. Focus Ring

When inspecting bare fiber ferrules and patchcords, the Focus Ring on the inspection scope should be used to endure optimal focus. If inspecting fiber inside a non-moveable bulkhead, the probe body can be turned to focus the image. This is Greenlee Communications' proprietary External Focus Mechanism.

12. Interchangeable Inspection Tip

Each inspection tip can be attached and removed using the threaded attachment ring on the inspection scope. Greenlee Communications offers inspection tips for many common and uncommon connector styles across several industries. See the Accessories section of this guide for more information.

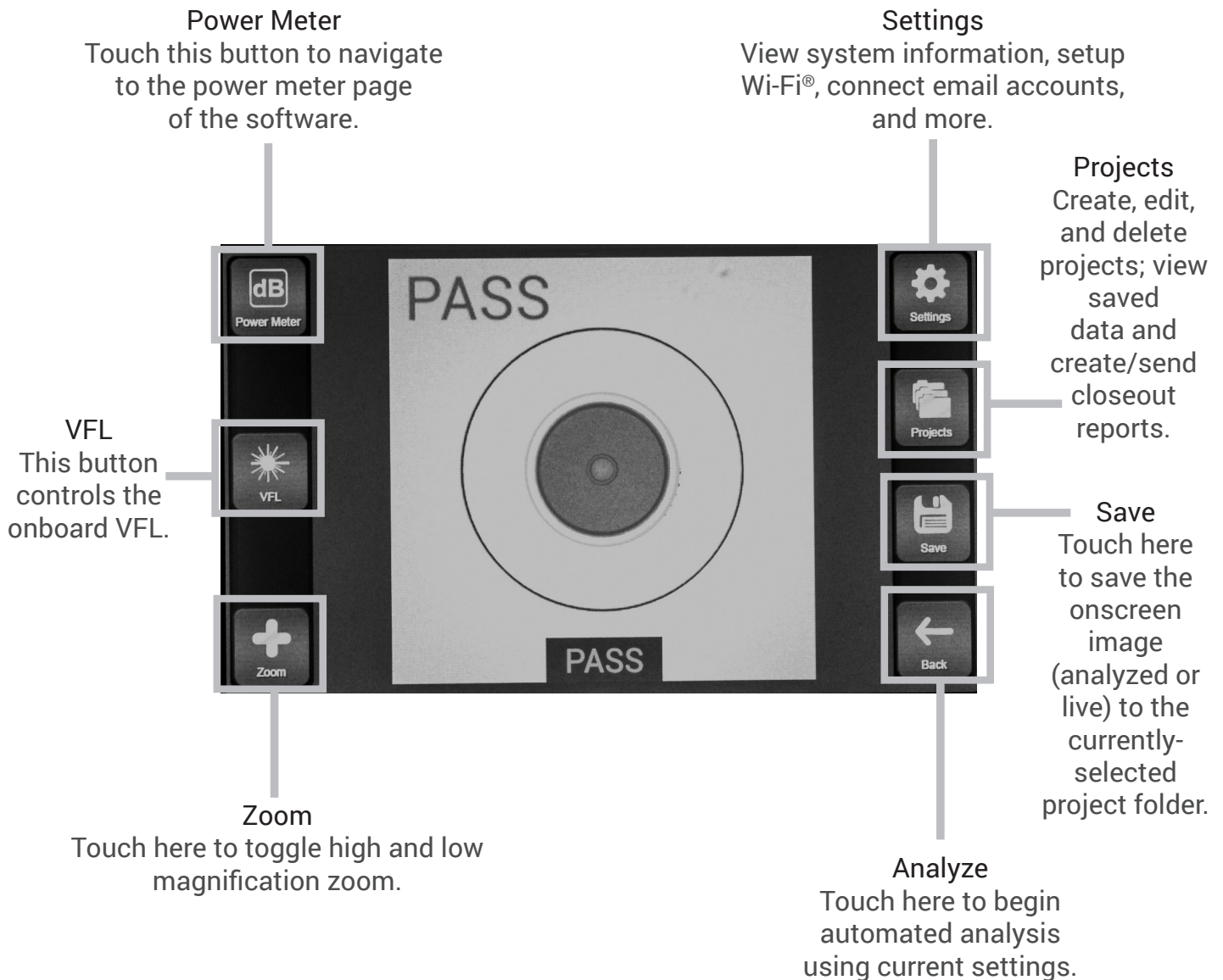
13. Analysis Button

Each inspection scope included with the GVIS300C has a button on the side of the probe body. This button will initiate analysis when a live fiber image is shown on the Main Inspection screen of the GVIS300C application. The button will also return the user to a live image after the analysis has been run.

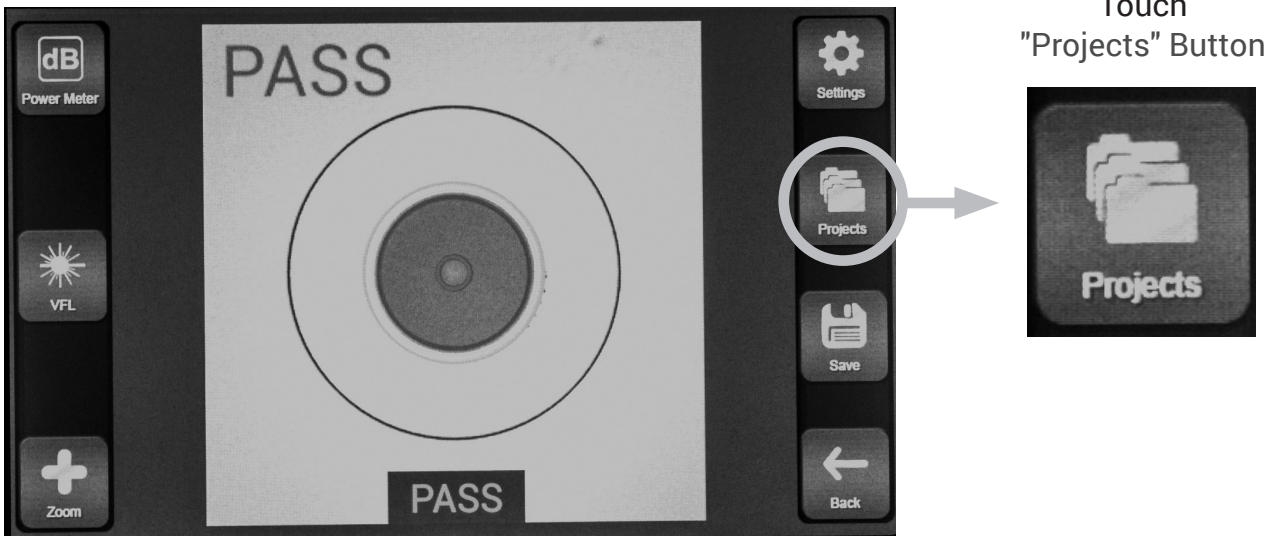
This section will provide an overview of the procedures necessary to begin testing fiber testing with the GVIS300C.

For the purposes of this guide, a GVIS300C-PM-02-V will be used. This is the most popular model and best exemplifies all of the key features of the product. See the Model Options Summary to understand the differences between models.

Navigation from Home Screen



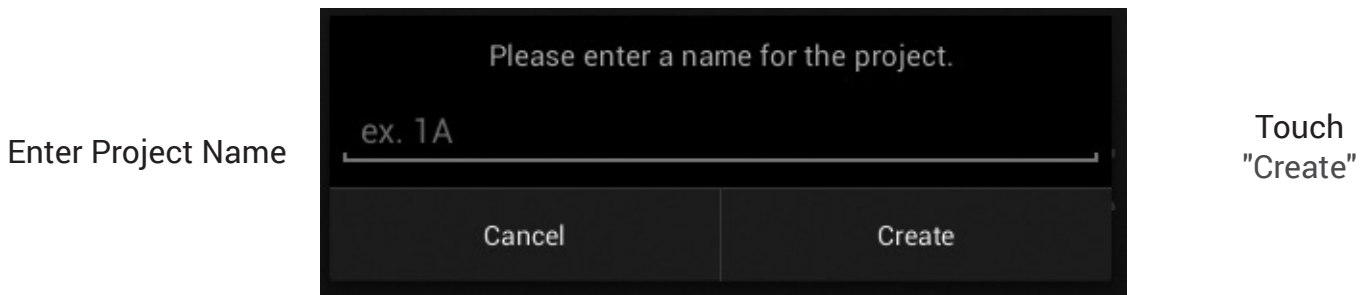
Projects and Reports



Create a New Project



Give the project a name using the onscreen keyboard. Touch "Create" to make the project folder.



The next screen contains several text fields which help make the project unique. Fill out these fields using the onscreen keyboard as appropriate, then touch "OK". You'll be taken back to the Main Inspection Screen.

Enter all Project details

Touch "OK"

View or Edit Saved Projects

Touch "View Projects" to See all Project Folders"

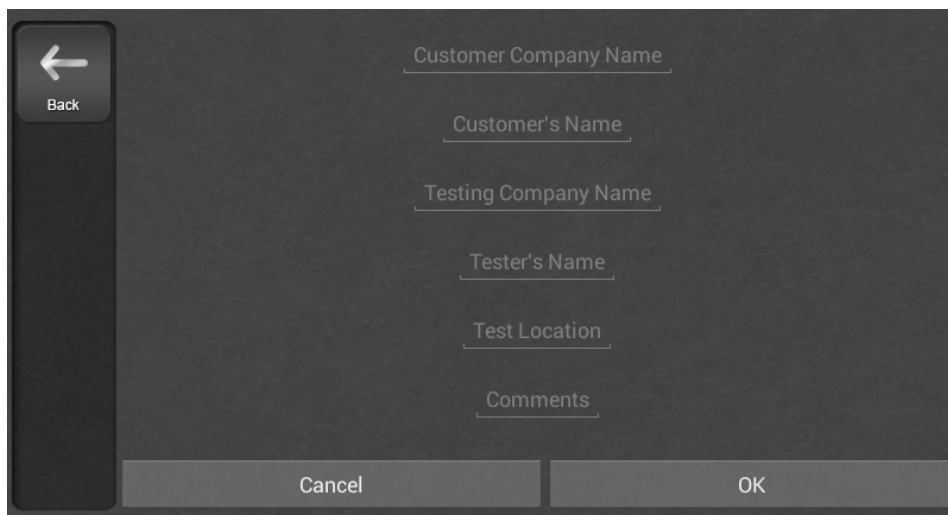
Touch a Project to View or Edit



Project Control Page

1 Edit Report Information 

Touch the Gear icon in the top-right corner to edit the project information: Customer's Name, Test Location, Comments, etc. The information saved here will be included on closeout reports. Touch "OK" to ensure changes are made.



2 Edit Report Information

Touch “View Images in Project” or “View Readings in Project” to view the data currently saved to the project folder.

Image names will be shown in a list. Select an image to view it. Touch Delete to delete the image. Cycle through images by touching the arrow buttons.

Power meter readings will be shown in a list, similar to the Power Meter page. Use a simple touch gesture to scroll through the readings in the list. To delete a reading: touch the reading to select it, then touch the Delete button.

3 Select Project for Testing

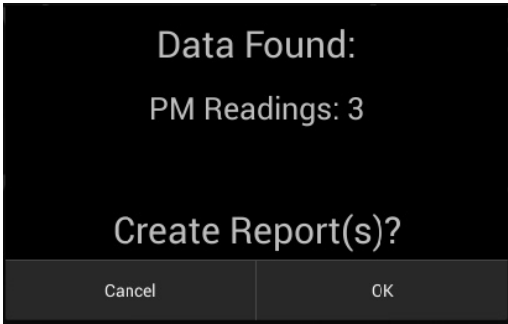
Touch “Select Project for Testing” to begin saving data (images/readings) to the project folder. If this option is selected, you’ll be returned to the main app screen to begin testing.

4 Delete Project 

Touch the Delete button in the bottom left of the Project Control page to delete the currently-selected project. Deleted projects can never be recovered.

5 Create and Share Reports 

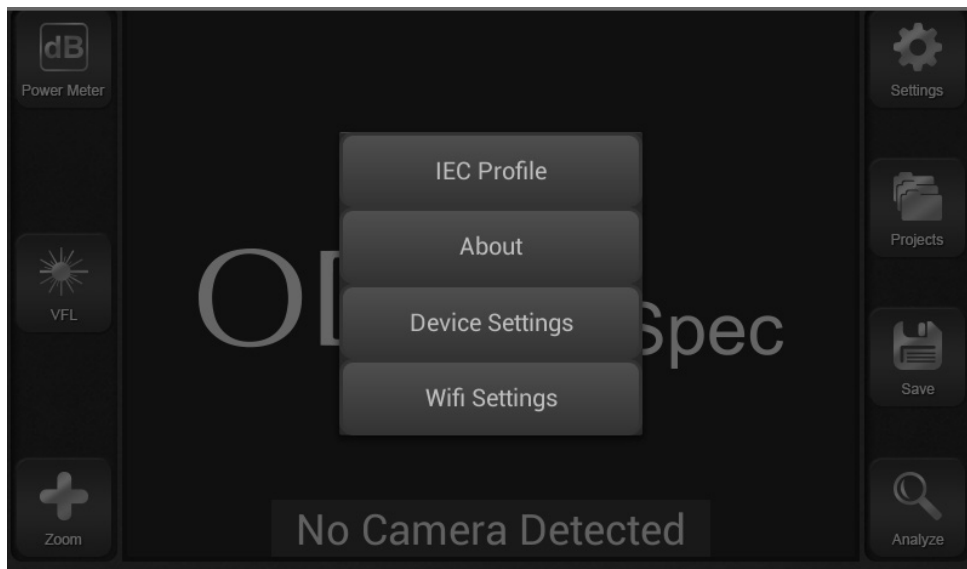
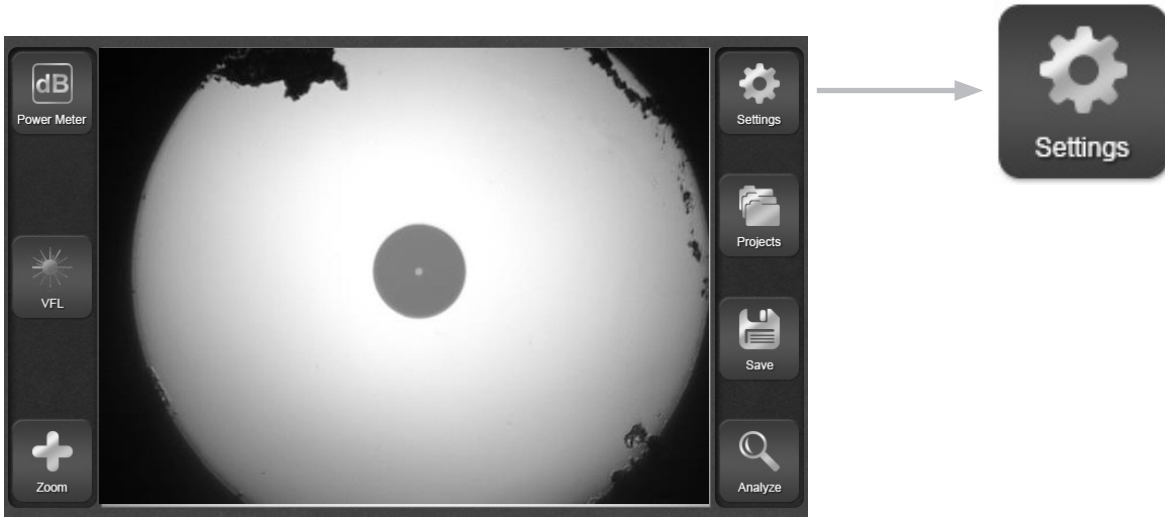
Touch the Share button to create closeout reports. If it is the first time reports are being created in the project folder, a dialogue box will pop up indicating that reports are being created.





Settings

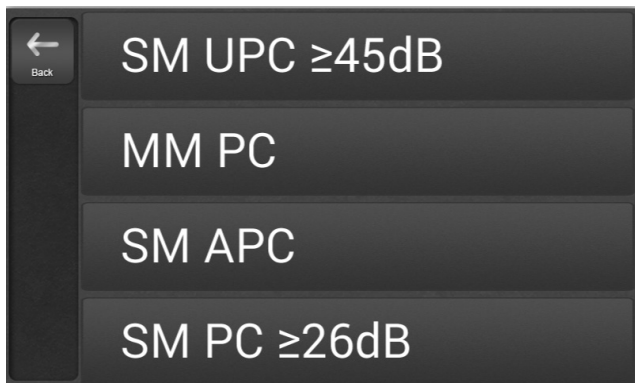
This section will summarize the features which can be adjusted after pressing the “Settings” button on the main page.



Settings Dialog

IEC Profile

Choose from a list of algorithms to use for automated analysis. All algorithms are based on the IEC standards document 61300-3-35.

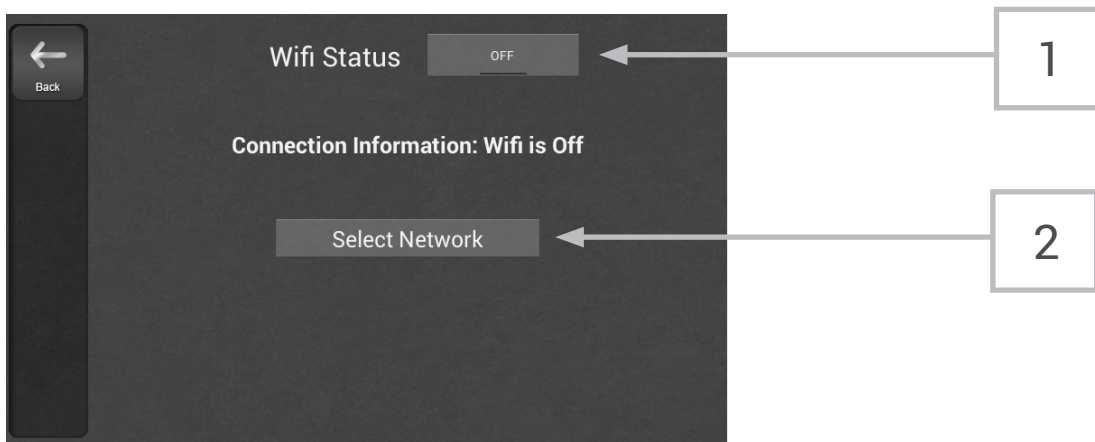


About

See the version number of the software currently loaded onto the GVIS300C. This information is useful for troubleshooting and technical support.

Wi-Fi® Settings

Turn Wi-Fi® ON and select from a list of available networks.



1 Toggle Wi-Fi® ON and OFF

Touch the button next to “Wi-Fi® Status” to toggle Wi-Fi® ON and OFF. Wi-Fi® is set to OFF by default to save battery.

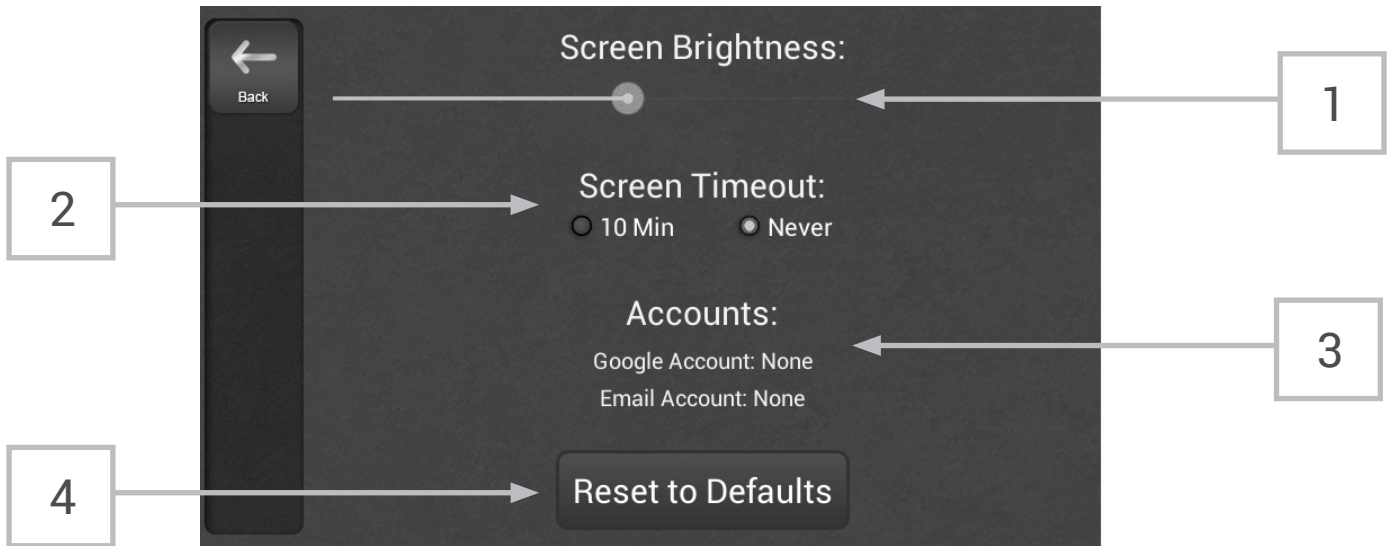
2 Select Network

Touch “Select Network” to choose from a list of available networks. You’ll be prompted to enter network passwords as needed. A Wi-Fi® connection is necessary for sharing reports wirelessly.



Device Settings

Control screen brightness, set auto-shutdown parameters, and reset default settings on the GVIS300C



1 Control Screen Brightness

Screen brightness is controlled via the on-screen slider. Note that using brighter screen settings may slightly affect battery life.

2 Set Screen Timeout

The GVIS300C is set to never timeout by default. Setting the screen to timeout after 10 minutes will ensure that the GVIS300C battery does not drain if the device is left on accidentally. The 10-minute timer will reset each time a button is pressed on-screen. If no on-screen buttons are pressed after ten minutes, the GVIS300C will shut down.

3 Connected Accounts

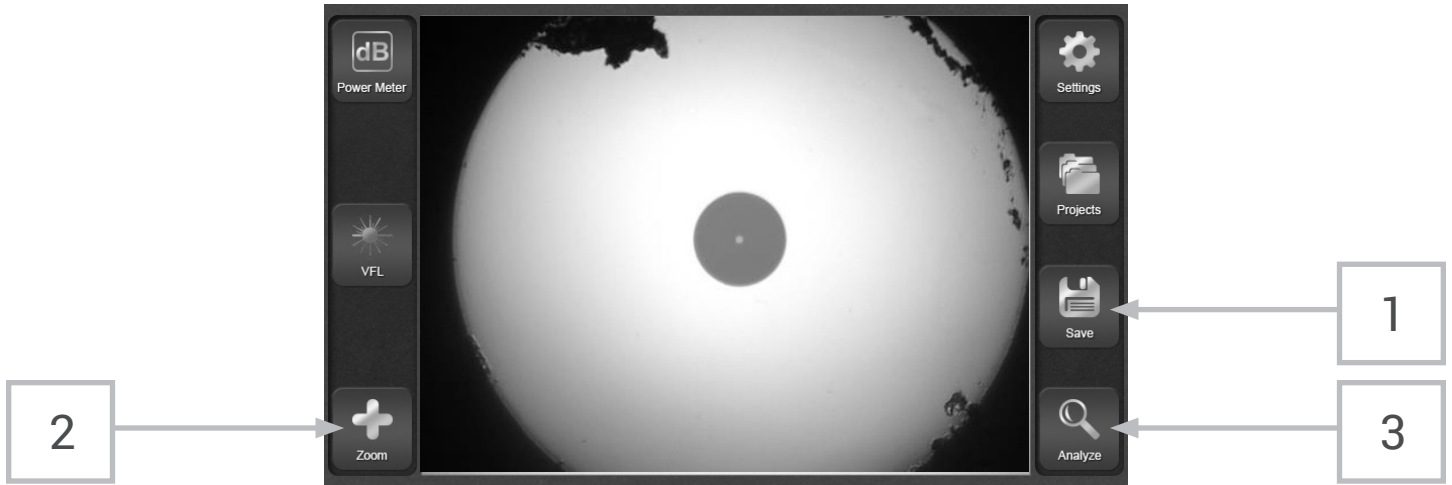
This section shows any email or Google accounts which have been setup on the GVIS300C device

4 Reset Defaults

Touching "Reset to Defaults" brings up a dialog box with two options: Restore and Reset. Touching "Reset" will simply remove any email/cloud accounts associated with the GVIS300C. Touching "Restore" will completely wipe all data from the GVIS300C, including all projects and data. Only touch "Restore" if you are sure there is no important data saved to the GVIS300C.

Inspection

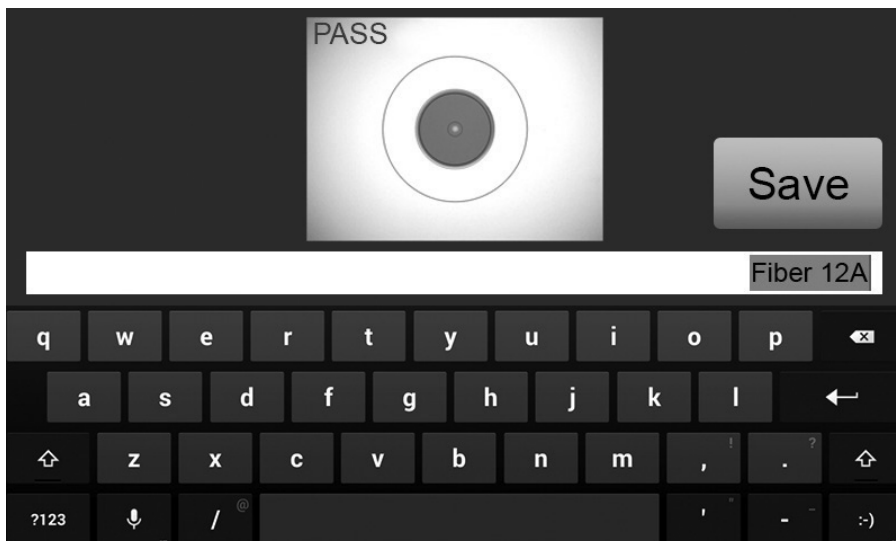
The “Main Page” of the GVIS300C is the inspection page. This section will summarize the features available on this page of the application.



1 Save an Image

Press the “Save” button at any time to save the image currently displayed on the GVIS300C screen. Both live and analyzed images (whether PASS or FAIL) can be saved with this button.

All images will be saved to the currently-selected project folder. Images cannot be saved if no folder is selected.



Touch
"Save" to Save Image
after naming



2

Zoom Image

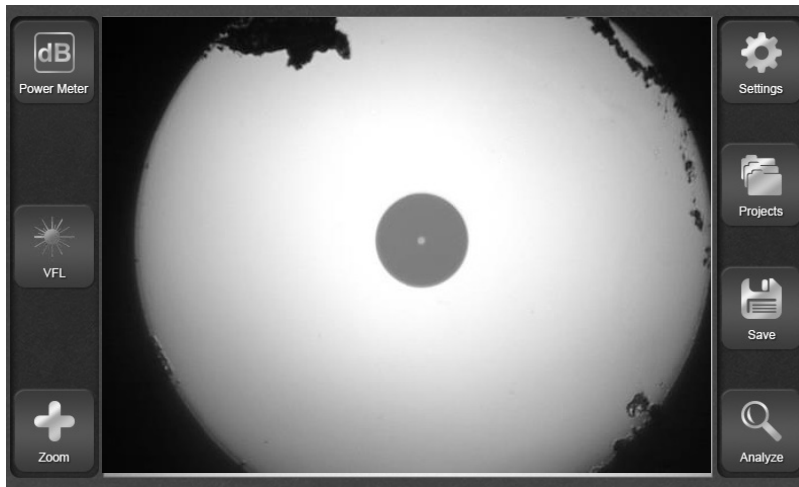


When a live image is shown on screen, press the “Zoom” button to toggle high and low magnification settings.

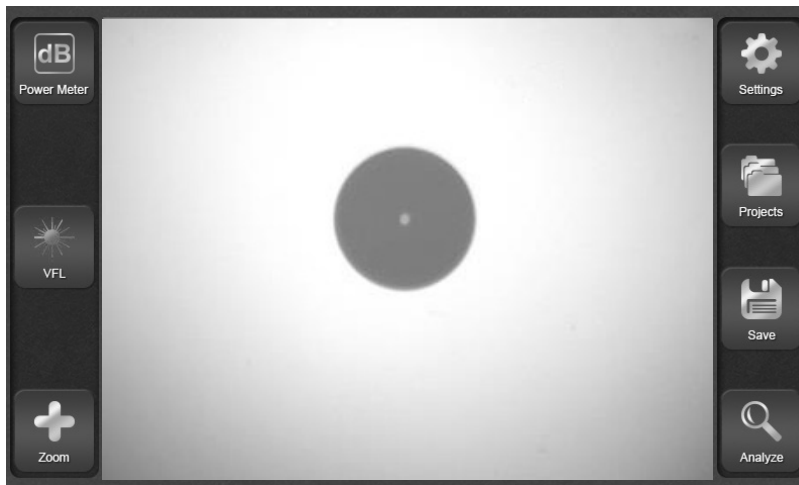
Pressing the “Zoom” button when the icon is a “+” will zoom the image IN, and pressing the button when the icon is a “-” will zoom the image OUT.

When the image is zoomed IN, the software will auto-center the core and cladding on-screen.

Low Mag



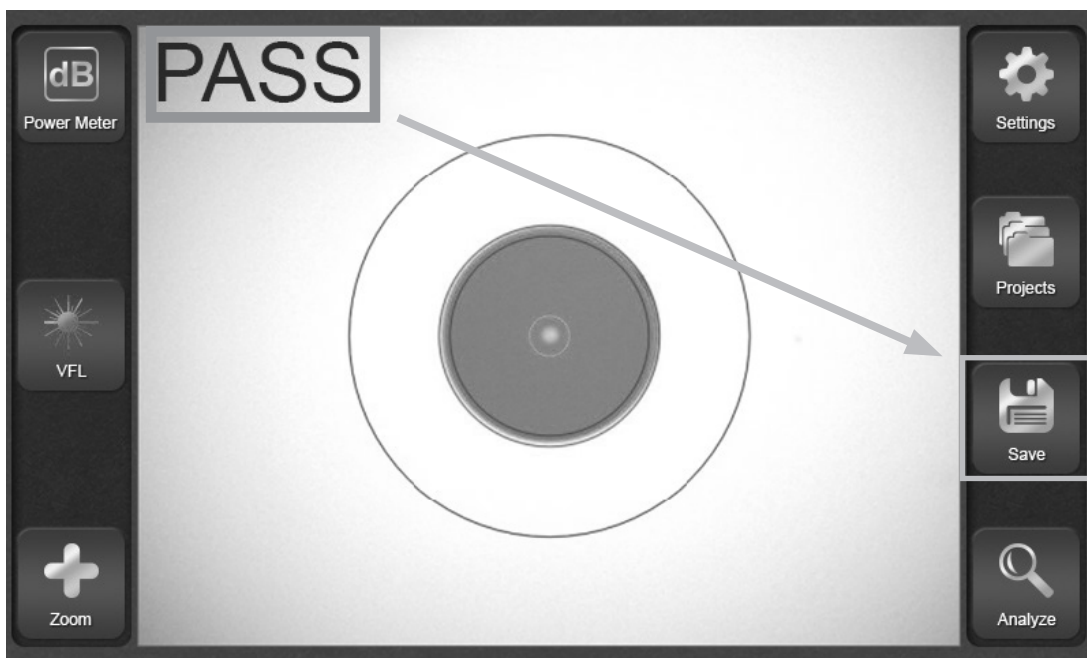
High Mag



3 Analyze

When a focused live fiber end-face image is shown on the GVIS300C screen, touch the “Analyze” button (or press the button on the inspection scope) to begin automated analysis. The analysis will run using the currently-selected IEC profile (Settings>IEC Profile).

When the analysis has finished, the fiber image will be shown with a PASS or FAIL stamp on it. Press the “Save” button to save the analyzed image to the currently-selected project folder.



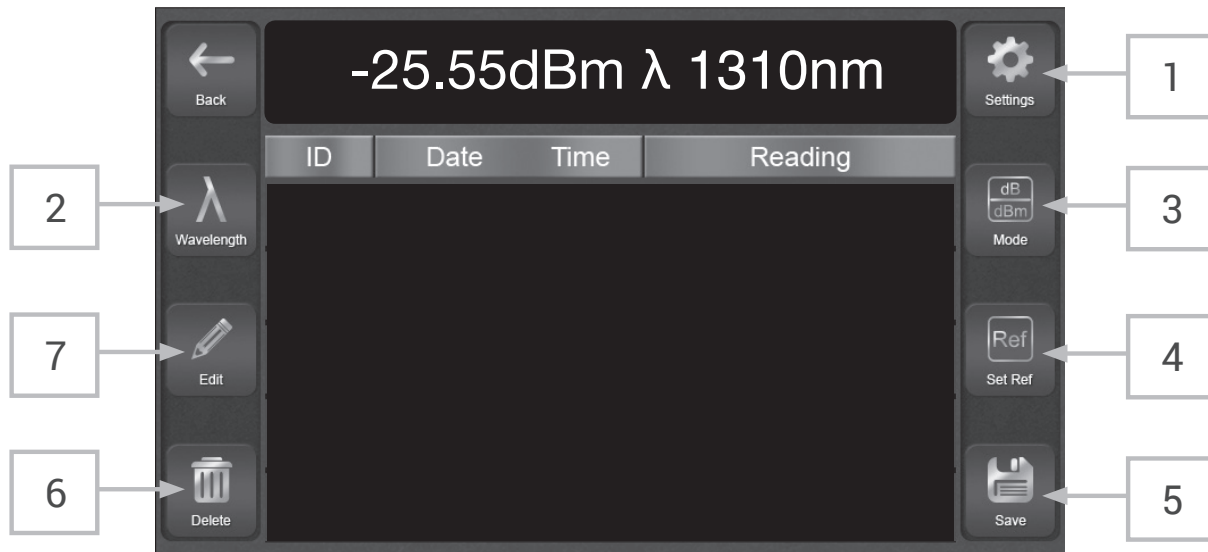
If the image does not need to be saved, press the “Back” button (or press the button on the inspection scope) to return to a live image.



Power Meter

This section will summarize the power meter functions which are available after pressing the “Power Meter” button on the main page.

This page shows a persistent reading from the on-board power meter at the top of the screen.



1 Select Wavelength

Touch the “Wavelength” button to open a list of calibrated wavelengths. Touch a wavelength to use it for testing. It is imperative that the correct wavelength be selected to match the light source being used, unless the light source is an Greenlee Communications Smart light source. When using a Smart light source, the GVIS300C will recognize the wavelength automatically.

The currently-selected wavelength will be shown at the top of the window along with the value being measured.



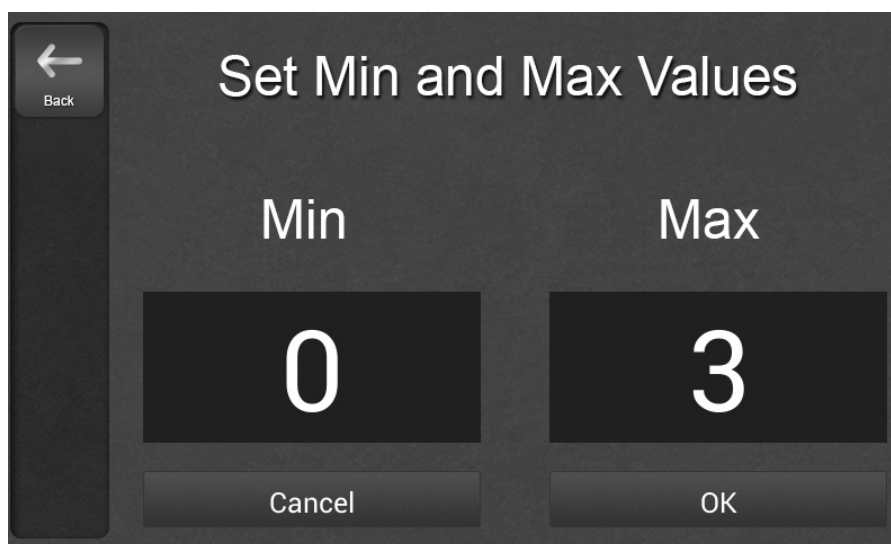
2

Set PASS/FAIL Parameters



Touch the “Settings” button in the top right to open the PASS/FAIL parameter screen. Enter the desired Min and Max values and touch “OK” to return to the power meter screen.

Any reading which falls between your Min and Max values will show as GREEN in the power meter window. All other readings will be RED. This is a simple way to see if readings PASS or FAIL.



3

Change Measurement Mode



Touch the “Mode” button to switch between the two power meter measurement modes.

dB is a loss measurement mode which represents a logarithmic ratio between two power levels. When a reference is set at a specific optical power level and then the power level is reduced (this happens when fiber is added between source and receiver), the dB measurement is affected. LOSS of optical power will give a positive dB value.

dBm is an absolute power measurement mode which references 1mW (milliWatt) of optical power. This mode is used when the output power of an optical light source needs to be measured.



4 Set Reference Value

To set a reference for insertion loss testing, press the “Set Ref” button when the power meter is in dBm mode. Be sure that the dBm value being referenced is within specifications for the light source you are using.

Pressing “Set Ref” when in dBm mode will set the reference and switch the power meter to dB mode. Pressing the button when in dB mode does nothing.

5 Save a Reading

Press the “Save” button to save the currently-displayed reading to the project folder. Give the reading a name using the onscreen keyboard (4 character limit). Readings which PASS according to set parameters will be shown in GREEN, and readings which FAIL according to the set parameters will be shown in RED. If no parameters are set, readings will be BLUE.



6 Delete a Reading 

Touch a saved reading to select it. The reading will darken. Touch the “Delete” button to delete the reading. Any readings taken after the deleted reading will be “bumped” up the list (there will not be an empty space in the list).

7 Edit Readings 

With a saved reading selected, touch the “Edit” button to bring up a prompt box.

Touch “Insert Above Selected Reading” to insert a new reading (whatever is currently displayed in the power meter box) above the selected reading.

Touch “Overwrite Selected Reading” to replace the selected reading with whatever is currently displayed in the power meter box.

Touch “Insert Below Selected Reading” to insert a new reading (whatever is currently displayed in the power meter box) below the selected reading.

If a new reading is added in the middle of the data list using the options above, any readings AFTER that reading will be bumped down the list (i.e. readings will retain the order in which they were saved).





VFL

This section will summarize the features of the built-in Visual Fault Locator

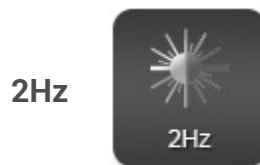
Turn VFL on

Touch the VFL icon once to turn the VFL on. The VFL icon/button will turn red. The red laser will emanate from the VFL port on top of the GVIS300C.



Modulate VFL

With the VFL on, touch the VFL icon again to begin 2Hz modulation. The VFL button/icon will turn half red, half silver. The red laser will begin to blink steadily.



Turn VFL OFF

Touch the VFL icon once to turn the VFL on. The VFL icon/button will turn red. The red laser will emanate from the VFL port on top of the GVIS300C.

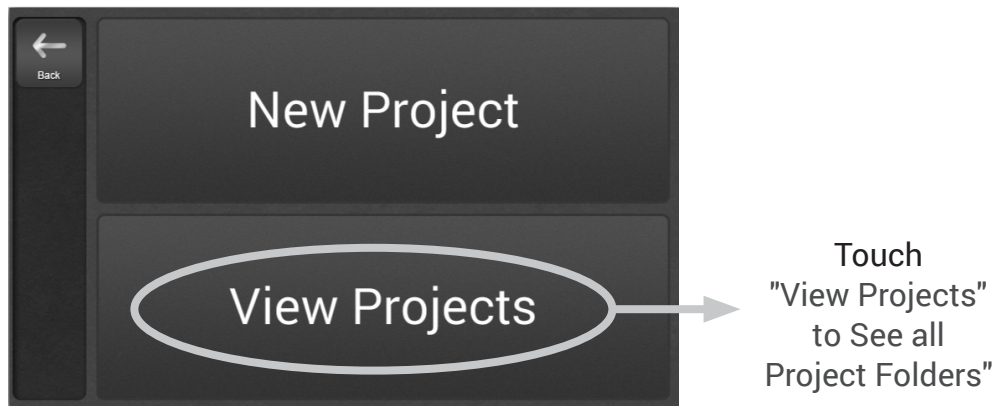


Create Reports

From the Main Inspection page, touch "Projects".



On the next page, touch "View Projects".



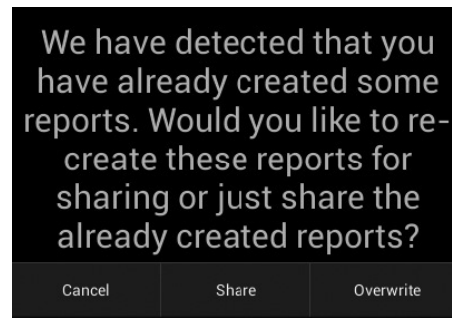
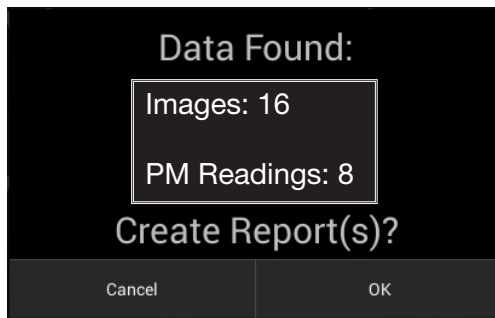
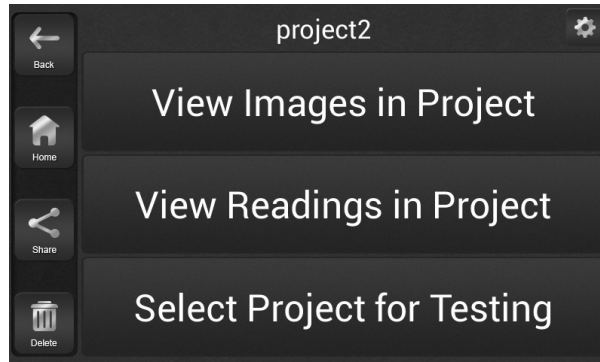
You will see a list of all saved project folders. Touch the project folder which contains all of the data to be included in the closeout report.





Touch the Share button on the Project Overview page to create closeout reports. You will be prompted to create new reports or overwrite existing reports.

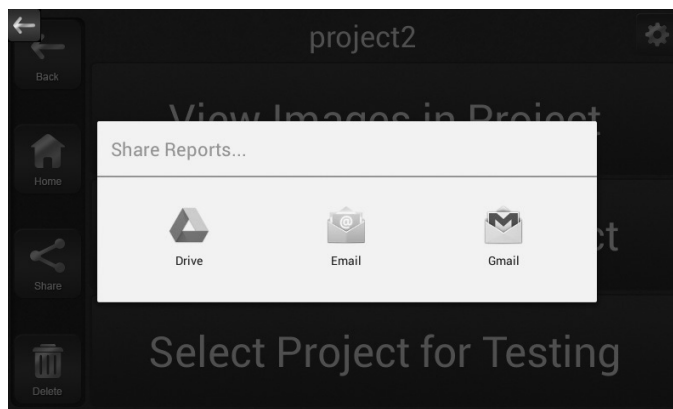
Touch "Share" to begin closeout report creation



If reports have never been created using the data in the project folder, a prompt will appear to create reports. If reports have been created previously, a prompt will appear to either Overwrite (create new reports) or Share (send already-created reports via Wi-Fi®).

There are several options for sharing closeout reports. Select one of the options shown on the next screen to send the reports via Wi-Fi®, or touch another part of the screen to forgo Wi-Fi® sharing. The results can be offloaded via USB at a later date. See the appropriate section of this guide for more information on sharing and saving closeout reports.

Touch "a Wi-Fi® Share" option to Share reports wirelessly



Touch another part of the screen to cancel Wi-Fi® sharing

Receiving and Viewing Closeout Reports

Once closeout reports have been created and sent using the “Share” button on the GVIS300C (see page 7), the reports can be viewed in any web browser.

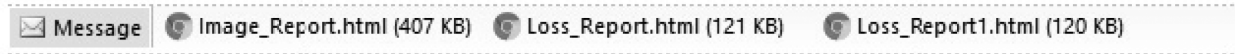
Email

FW: Greenlee Communications Reports-ihj

John Doe<John.Doe@greenlee.textron.com

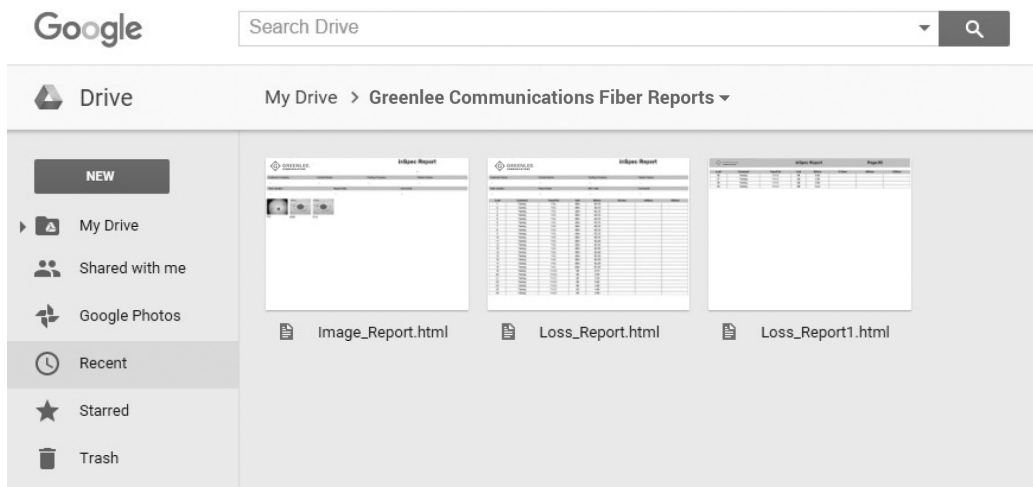
Sent: Mon 12/14/2015 2:36 PM

To: Dan Todd



If emailed, the reports will arrive in the recipient’s Inbox as HTML files. If you sent the files to yourself, simply double-click the file to open it in your preferred browser.

Google Drive

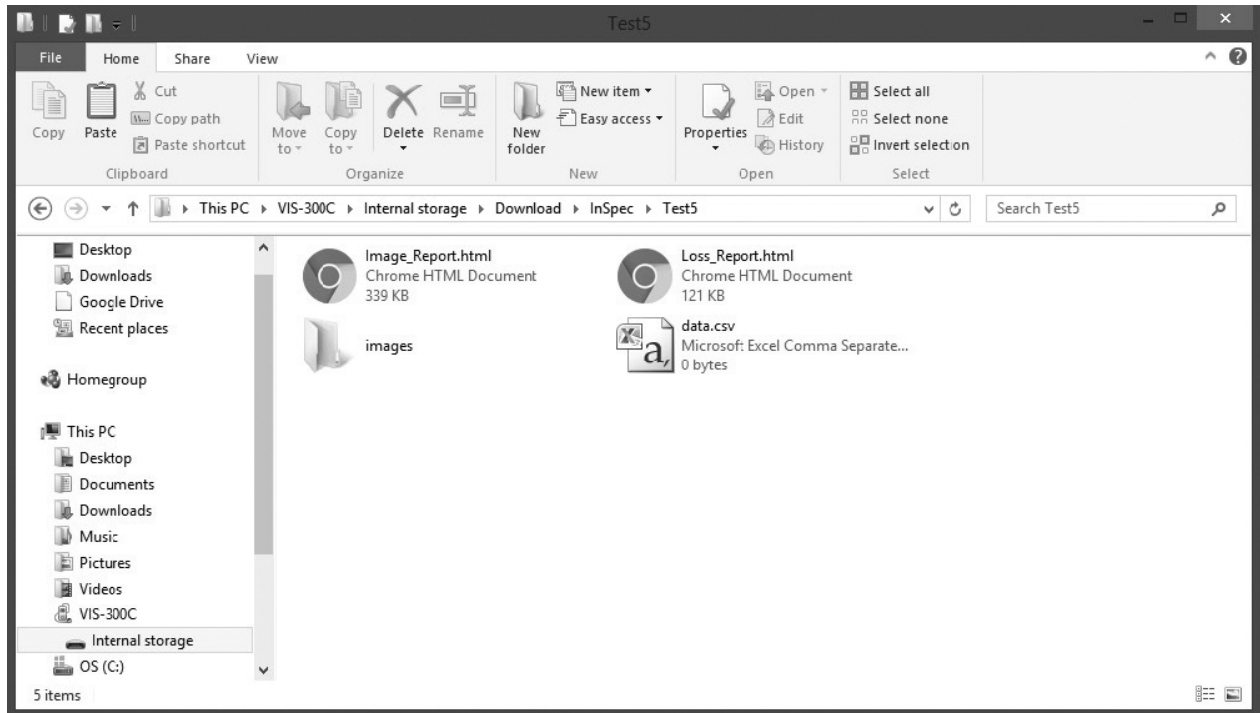


If uploaded to Google Drive or another cloud service, the files should appear in the selected folder immediately. Simply click the file to view it in the browser.



USB

To offload results via USB, plug the GVIS300C into a computer using the included Micro USB cord. The Micro USB cord plugs in to the GVIS300C on the top panel, not in the port labeled “Probe Input” on the side panel.



The GVIS300C will be recognized as an external storage device. If given the option, select “Open Folder to View Files.”

Navigate to the file path [GVIS300C>Internal Storage>Download>inSpec>(ProjectName)] to see the data and reports saved to the project folder. HTML report files must be copied to a location on the computer to be viewed. Once copied, click a report to open it in a web browser.

Image Reports

Image Reports will contain all images saved in the Project Folder, along with any information entered when the Project Folder was created



GVIS Report

Customer Company	Contact Name	Testing Company	Tester's Name
Greenlee Communications	DMT	AAA Testing	John Doe
Test Location	Report Date	Comments	
Harrisburg	01-01-2000_12-10-37		

Power Meter Reports will contain all power meter readings saved in the Project Folder, along with any information entered when the Project Folder was created. PASS/FAIL parameters will be noted alongside any results.

12/14/2015 Lax_Report (3).html

GVIS Report

Testing Company Name

Customer Name	Contact Name	Testing Company	Tester's Name
Customer Company	Contact Name	Testing Company	Tester's Name
Test Location	GPS Coordinates	Report Date	
Test Location	28°21'39.6"N 81°30'39.3"W	01-01-2000_09-23-03	

Lea#	Comment	Pass/Fail	Unit	850nm	1310nm	1490nm	1550nm
1	Testing	PASS	dBm	-64.45			
2	Testing	PASS	dBm		-4.52		
3	Testing	PASS	dBm	-64.45			
4	Testing	PASS	dBm		-4.52		
5	Testing	PASS	dBm	-64.45			
6	Testing	PASS	dBm		-4.52		
7	Testing	PASS	dBm	-64.45			
8	Testing	PASS	dBm		-4.52		
9	Testing	PASS	dBm	-64.45			
10	Testing	PASS	dBm		-4.52		
11	Testing	PASS	dBm	-64.45			
12	Testing	PASS	dBm		-4.52		
13	Testing	PASS	dBm	-64.45			
14	Testing	PASS	dBm		-4.52		
15	Testing	PASS	dBm	-64.45			
16	Testing	PASS	dBm		-4.52		
17	Testing	PASS	dBm	-64.45			
18	Testing	PASS	dBm		-4.52		
19	Testing	PASS	dBm	-64.45			
20	Testing	PASS	dBm		-4.52		
21	Testing	PASS	dBm	-64.45			
22	Testing	PASS	dBm		-4.52		
23	Testing	PASS	dBm	-64.45			
24	Testing	PASS	dBm		-4.52		
25	Testing	PASS	dBm	-64.45			

file://C:\Users\Dan\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temp\Content\Outlook\F0V7G0E8\Lax_Report(3).html 1/1

Sharing Closeout Reports from the Desktop

The closeout reports can be shared as HTML files once they have arrived in your Inbox or cloud storage account. If you would prefer to save the results as PDF files, follow the instructions below.

1. With the report open in a browser, press CTRL+P on your keyboard to open the Print dialogue. Note that the report appears formatted to an 8.5 x 11" page.

The screenshot shows a print dialog box on the left and a GVIS Report page on the right. The print dialog box has the following settings:

- Print: Total: 1 page, Save, Cancel
- Destination: Save as PDF, Change...
- Pages: All, e.g. 1-5, 8, 11-13
- Layout: Portrait
- Paper size: Letter
- Margins: Default
- Options: Headers and footers, Background graphics

The GVIS Report page includes the following information:

- Logo: GREENLEE COMMUNICATIONS
- Title: GVIS Report
- Section: Testing Company Name
- Fields: Customer Name, Contact Name, Testing Company, Tester's Name
- Test Location: GPS Coordinates, Report Date
- Test Location: 28°21'39.6"N 81°30'39.3"W, 01-01-2000_09-23-03
- Table with 7 columns: Loc#, Comment, Pass/Fail, Unit, 850nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm
- Table rows 1-25: All 'Testing' results are 'PASS' with 'dBm' units and values of -64.45 or -4.52.

2. Look to the top left side of the page. If the "Destination" is not set for "Save as PDF," click the "Change" button and select the "Save as PDF" option. Click the blue "Save" button.

This close-up shows the print dialog box with the following details:

- Print: Total: 1 page, Save, Cancel
- Destination: Save as PDF, Change...

3. Name the report and choose where to save it on your computer. Click "Save" to save the report

MONITOR SYSTEM	
Screen	5" Multi-touch LCD
Storage	8GB (30,000 images)
Battery	Lithium ion
Battery Life	4-5 hours continuous
Battery Charge Time	2 hours
Size	5.5" x 5.75" x 2.25"
Weight	1.8 lb
Operating Temperature	0° to 50° C
Storage Temperature	-40° to 70° C

INSPECTION SCOPE PROBE	
FOV	860µm x 640µm
Resolution	< 1 micron
Lighting Technique	Coaxial
Size	7" x 1" x .75"
Weight	0.35 lb
Connector	USB 2.0 Type A
Tip Style	Interchangeable

POWER METER (OPTIONAL)	
Wavelength Range	850nm to 1625nm
Calibrated Wavelengths	850/1300/1310/1490/1550/1610/1625
Measurement Range	-02: +6 to -60 dBm
	-04: +23 to -45 dBm
Resolution	0.01 dB
Detector Type	-02: InGaAs
	-04: Filtered InGaAs
Optical Interface	2.5mm Universal (Adapters Available)

VISUAL FAULT LOCATOR (OPTIONAL)	
Wavelength	635nm
Output Power	1mW - FDA 2/IEC 2
Power Toggle	Onscreen Button

Ordering Information

PART NUMBER	FEATURES	NOTES	DESCRIPTION
GVIS300C	Base Model - Inspection Only	Power Meter and VFL Disabled	Inspection probe and monitor with automated analysis software, onboard storage, report creation, and Wi-Fi® data transfer. 1.25mm, 2.5mm, LC, and SC inspection tips included.
GVIS300C-02-V	Inspection, Power Meter, and VFL	"-02" indicates InGaAs detector in power meter. Measurement range of Ge detector is +6 to -60 dBm	Inspection probe and monitor with automated analysis software, onboard storage, report creation, and Wi-Fi® data transfer. Onboard power meter (InGaAs detector) and VFL added. 1.25mm, 2.5mm, LC, and SC inspection tips included.
GVIS300C-04-V	Inspection, High-Power OPM, and VFL	"-04" indicates Filtered InGaAs detector in power meter. Measurement range of Filtered InGaAs detector is +23 to -45 dBm	Inspection probe and monitor with automated analysis software, onboard storage, report creation, and Wi-Fi® data transfer. Onboard power meter (Filtered InGaAs detector) and VFL added. 1.25mm, 2.5mm, LC, and SC inspection tips included.

Wi-Fi® is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance.

Accessories

Inspection Tip Adapters

CAT NO.	UPC NO.	DESCRIPTION
GAC 034B	03180	E2000 Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 040B	03181	SC Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 041B	03182	SC/APC Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 042B	03183	FC Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 043B	03184	FC/APC Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 044B	03187	LC Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 045B	03188	LC/APC Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 046B	03189	ST Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 047B	03192	MTP/APC Adapter GVIS (Bulkhead)
GAC 048B	03190	1.25mm Universal UPC Adapter GVIS (Ferrule)
GAC 049B	03191	2.5mm Universal UPC Adapter GVIS (Ferrule)
GAC 050B	03193	MTP Straight Adapter GVIS
GAC104B	03199	FC/UPC Adapter, 60-Degree Angled GVIS (Bulkhead)
GAC107B	03200	SC/UPC Adapter, 60-Degree Angled GVIS (Bulkhead)
GAC 109B	03202	LC/UPC Adapter, 60-Degree Angle GVIS (Bulkhead)
GAC 052B	18964	OptiTap SC/APC Adapter Cable (1")
GAC 115B	20509	2.5mm Universal APC Adapter
GAC 116B	20516	1.25 Universal APC Adapter

Optical Power Meter Adapter

CAT NO.	UPC NO.	DESCRIPTION
GAC 020	00525	2.5mm Universal Adapter
GAC 021	00526	1.25mm Universal Adapter
GAC 026	00531	SC/UPC Adapter for OPM
GAC 126	02046	SC/APC Adapter for OPM
GAC 027	00532	ST Adapter for OPM
GAC 028	00533	FC Adapter for OPM
GAC 029	00534	LC Adapter for OPM
GAC 540	02038	Optitap® Compatible Patchcord (SC/APC)

Cleaning Tools

CAT NO.	UPC NO.	DESCRIPTION
FCP-2.5	03576	2.5mm Cleaning Pen
FCP-1.25	03577	1.25mm Cleaning Pen

Patch Cord Accessories

CAT NO.	UPC NO.	DESCRIPTION
SCUPC-SCUPC	03251	SC/UPC TO SC/UPC CABLE L=1m
SCAPC-SCAPC	03278	SC/APC to SC/APC Cable L=1m
SCUPC-SCAPC	03280	SC/UPC to SC/APC Cable L=1m
SCUPC-LCAPC	03282	SC/UPC to LC/APC Cable L=1m
SCUPC-LCUPC	03285	SC/UPC to LC/UPC Cable L=1m
SCAPC-LCAPC	03286	SC/APC to LC/APC Cable L=1m
SCAPC-LCUPC	03288	SC/APC to LC/UPC Cable L=1m

Warranty Information

All Greenlee Communications equipment comes with a two-year warranty which extends from the date of purchase. The warranty covers defective material and/or poor workmanship only. The warranty does not cover devices which have been mishandled, destroyed, opened, or otherwise abused.

Contact Greenlee Communications to schedule repair or recalibration of warranty and non-warranty equipment.

IF YOU HAVE QUESTIONS, PLEASE CONTACT US!

Customer Service

Email: csgreenlee@greenlee.com
 Phone: 1 800-642-2155 Option 1, then Option 1 for Customer Service
 Fax: 1 760-598-5634

Technical Support

Email: communicationstechsupport@greenlee.com
 Phone: 1 800-642-2155 Option 1, then Option 2 for Technical Support



GREENLEE[®]
COMMUNICATIONS



GVIS300C

Guía del usuario

Introducción

El dispositivo GVIS300C es una solución integral para pruebas de fibra para aplicaciones de campo y de escritorio. Esta guía servirá como un manual para describir las principales características del GVIS300C y brindar orientación con respecto al uso de esas características para obtener resultados de pruebas excepcionales.

Contenido

Opciones del modelo GVIS300C	35
<hr/>	
Opción 1: GVIS300C	
Opción 2: GVIS300C-PM-02-V	
Opción 3: GVIS300C-PM-04-V	
Resumen de las opciones de modelo	
Resumen del hardware	37
<hr/>	
Guía del usuario	41
<hr/>	
Navegación desde la pantalla principal	
Proyectos e informes	
Configuración	
Inspección	
Medidor de potencia	
VFL	
Creación de informes	
Recepción y visualización de informes de cierre	
Uso compartido de informes de cierre desde el escritorio	
Especificaciones	63
<hr/>	
Información para el pedido	
Accesorios	64
<hr/>	
Adaptadores de puntas de inspección	
Kit de prueba FTTA	
Adaptadores del medidor de potencia	
Accesorios del cable de conexión	
Herramientas de limpieza	
Información sobre la garantía	64
<hr/>	
Información de contacto de Greenlee Communications	64
<hr/>	
Soporte técnico	
Ventas	

El GVIS300C se encuentra disponible en tres configuraciones de hardware. Cada configuración ofrece beneficios para diferentes situaciones de prueba. Al decidirse por un modelo, los usuarios deben evaluar cómo utilizarán su GVIS300C. A continuación, se menciona cada modelo junto con una lista breve de los accesorios incluidos y los usos habituales del hardware.

Opción 1: GVIS300C

El modelo básico es un dispositivo únicamente de inspección. Este modelo es ideal para usuarios que necesitan un dispositivo de visualización en el campo para conectores de fibra o que deben inspeccionar, clasificar y guardar muchas imágenes de conectores de fibra con mucha rapidez. Hardware: sonda HD con botón de análisis, monitor con pantalla táctil de 5 pulgadas con almacenamiento incluido y software de creación de informes. El monitor se encuentra alojado en una cubierta protectora. Accesorios incluidos: puntas de inspección universales de 1,25 mm y 2,5 mm, puntas pasamuros LC y SC.

Opción 2: GVIS300C-PM-02-V

El GVIS300C-PM-02-V es un sistema integral de prueba e inspección. Incluye un medidor de potencia óptica (optical power meter, OPM) y un localizador visual de fallos (visual fault locator, VFL) que dotan al dispositivo de funcionalidad adicional. Gracias al detector de germanio del medidor de potencia, este modelo es ideal para la mayoría de los usuarios que deben realizar pruebas de pérdida de dB en fibras monomodo y multimodo en sitios de prueba, tales como torres de telefonía móvil y entornos de oficinas centrales. El láser rojo del VFL permite realizar la detección de fallos y pruebas de continuidad en tiradas de fibra de hasta 5 km. Hardware: sonda HD con botón de análisis, monitor con pantalla táctil de 5 pulgadas con almacenamiento incluido y software de creación de informes. Medidor de potencia incorporado con detector de germanio (alcance de +6 a -60 dBm) y VFL de láser rojo de 635 nm. El monitor se encuentra alojado en una cubierta protectora. Accesorios incluidos: puntas de inspección universales de 1,25 mm y 2,5 mm, puntas pasamuros LC y SC. Adaptador universal de 2,5 mm para puertos de medidor de potencia. Adaptador universal de 2,5 mm para puertos de salida del VFL.

Opción 3: GVIS300C-PM-04-V

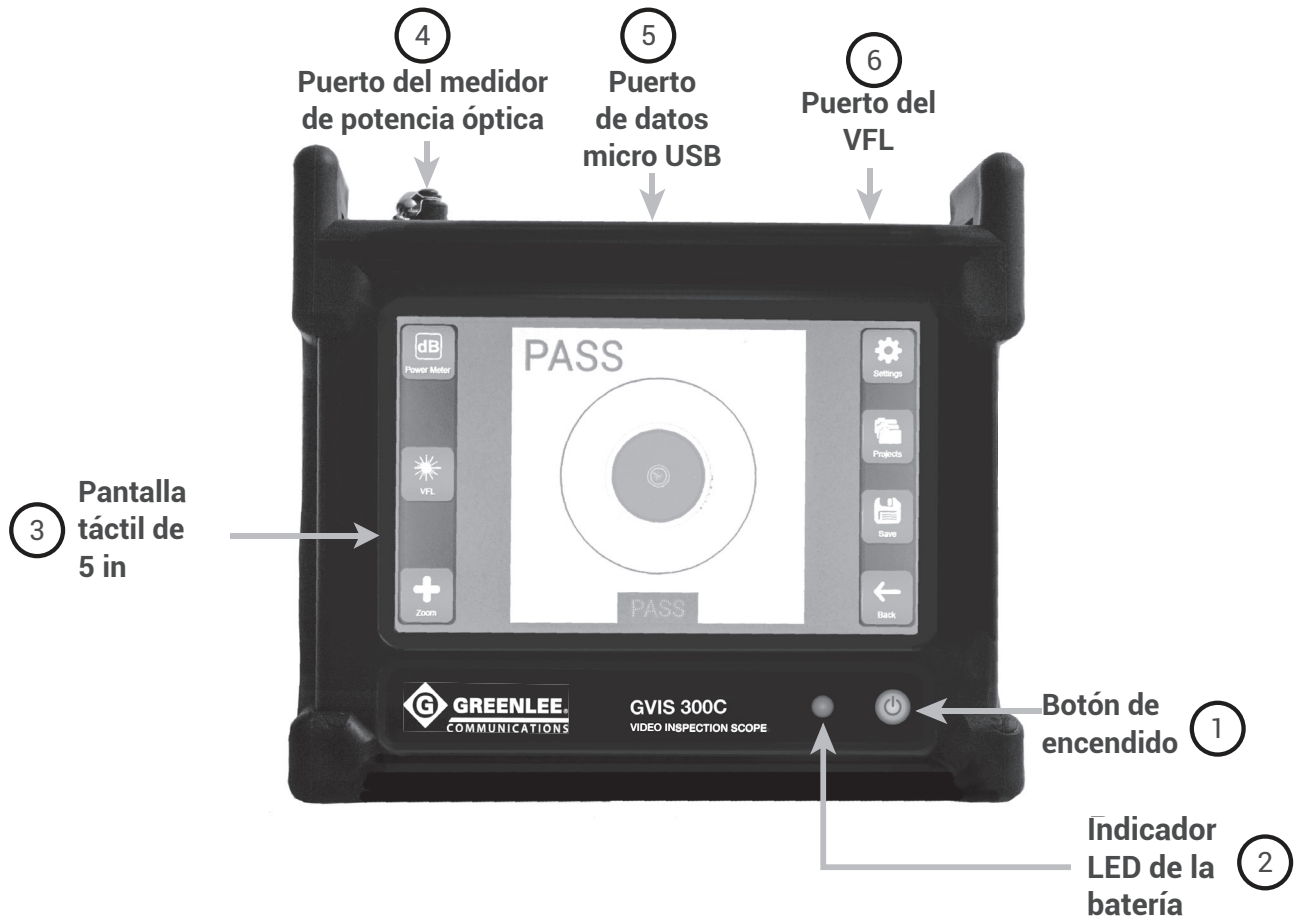
El GVIS300C-PM-04-V es un sistema integral de prueba e inspección. Incluye un medidor de potencia óptica (optical power meter, OPM) y un localizador visual de fallos (visual fault locator, VFL) que dotan al dispositivo de funcionalidad adicional. Gracias al detector de InGaAs filtrado del medidor de potencia, este modelo es ideal para usuarios que deben realizar pruebas de la salida de equipos de transmisión de alta potencia en sitios remotos, como la ONT u OLT para aplicaciones de FTTH. El láser rojo del VFL permite realizar la detección de fallos y pruebas de continuidad en tiradas de fibra de hasta 5 km. Hardware: sonda HD con botón de análisis, monitor con pantalla táctil de 5 pulgadas con almacenamiento incluido y software de creación de informes. Medidor de potencia incorporado con detector de InGaAs filtrado (alcance de +23 a -45 dBm) y VFL de láser rojo de 635 nm. El monitor se encuentra alojado en una cubierta protectora. Accesorios incluidos: puntas de inspección universales de 1,25 mm y 2,5 mm, puntas pasamuros LC y SC. Adaptador universal de 2,5 mm para puertos de medidor de potencia. Adaptador universal de 2,5 mm para puertos de salida del VFL.

Resumen de las opciones de modelo

N.º DE PIEZA	FUNCIONES	USOS HABITUALES	ADAPTADORES Y ACCESORIOS	NOTAS SOBRE EL HARDWARE
GVIS300C	<ul style="list-style-type: none"> Modelo básico Solo inspecciones automáticas 	Solo trabajos de inspección	<ul style="list-style-type: none"> Punta de 1,25 mm Punta de 2,5 mm Punta pasamuros LC Punta pasamuros SC 	<ul style="list-style-type: none"> Sonda de inspección con botón Monitor con pantalla táctil de 5 in alojado en un estuche protector
GVIS300C PM-02-V	<ul style="list-style-type: none"> Inspecciones automáticas Pruebas del medidor de potencia Localización visual de fallos 	<p>Fibra hasta la antena</p> <p>Oficina central</p>	<ul style="list-style-type: none"> Punta de 1,25 mm Punta de 2,5 mm Punta pasamuros LC Punta pasamuros SC Adaptador de OPM de 2,5 mm Adaptador de VFL de 2,5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Sonda de inspección con botón Monitor con pantalla táctil de 5 in alojado en un estuche protector "-02" indica el detector de germanio en el OPM El rango de medición del detector de Ge es de +6 a -60 dBm Láser rojo visible de 635 nm
GVIS300C PM-04-V	<ul style="list-style-type: none"> Inspecciones automáticas Pruebas del medidor de potencia Localización visual de fallos 	<p>Fibra hasta el hogar</p> <p>TV por cable</p> <p>Fibra hasta las instalaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> Punta de 1,25 mm Punta de 2,5 mm Punta pasamuros LC Punta pasamuros SC Adaptador de OPM de 2,5 mm Adaptador de VFL de 2,5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Sonda de inspección con botón Monitor con pantalla táctil de 5 in alojado en un estuche protector "-04" indica el detector de InGaAs filtrado en el OPM El rango de medición del detector de InGaAs filtrado es de +23 a -40 dBm Láser rojo visible de 635 nm

*NOTA

Todos los modelos incluyen un software táctil incorporado con memoria interna (para guardar imágenes y mediciones del medidor de potencia) y capacidades completas de elaboración de informes.



9 Estuche protector portátil



1. Botón de encendido

Encendido de la unidad

Con la unidad GVIS300C apagada, presione el botón de encendido una vez para activar la unidad. El GVIS300C emitirá un pitido para indicar que se ha encendido la unidad. El indicador LED de la batería se iluminará.

Suspensión de la unidad

Con el GVIS300C completamente encendido, presione brevemente el botón de encendido (menos de un segundo) para activar el "Modo de suspensión" de la unidad. En el Modo de suspensión, el indicador LED de la batería permanecerá encendido y la pantalla se apagará. Mientras se encuentra en este modo, no se puede apagar la unidad.

Reactivación de la unidad tras la suspensión

Con el GVIS300C en el Modo de suspensión, presione brevemente el botón de encendido (menos de un segundo) para reactivar la unidad a su funcionalidad completa. Se encenderá nuevamente la pantalla.

Apagado de la unidad

Con el GVIS300C encendido, mantenga presionado el botón de encendido durante tres segundos y luego suelte el botón de encendido para apagar la unidad. La unidad mostrará el indicador "Apagando el equipo" y, luego, se apagará. El indicador LED de la batería se apagará cuando la unidad esté completamente desactivada.

Apagado forzado

Con el GVIS300C encendido, mantenga presionado el botón de encendido durante 6 a 10 segundos para iniciar un "Apagado forzado". La unidad emitirá un pitido dos veces para indicar que produjo un Apagado forzado. El LED se apagará cuando la unidad esté completamente desactivada. La secuencia de Apagado forzado no debe usarse durante el funcionamiento normal. Si no se apaga correctamente la unidad, se pueden perder datos.

2. Indicador LED de la batería

El indicador LED de la batería cambiará de color para informar al usuario cuando la batería alcanza ciertos niveles de carga restante.

Estados del LED de la batería

Verde	Del 100 % al 31 % de batería restante
Naranja	Del 30 % al 11 % de batería restante
Rojo	Del 10 % al 0 % de batería restante

3. Pantalla táctil de 5 in

La pantalla LCD táctil completamente a color del GVIS300C proporciona la interfaz de usuario para la mayoría de las funciones de la unidad. Las dimensiones en píxeles son de 800 x 480.

4. Puerto del medidor de potencia óptica

El puerto del medidor de potencia (disponible en las unidades GVIS300C-PM-04-V y GVIS300C-PM-02-V) brinda la interfaz física para conectar puentes de cables de conexión al GVIS300C a fin de realizar mediciones y pruebas ópticas. Se dispone de adaptadores intercambiables para el conector roscado estilo universal. Consulte la sección de accesorios de esta guía para obtener más información.

5. Puerto de datos micro USB

Este puerto provee la interfaz para transferir datos del GVIS300C a una PC compatible.

6. Puerto del VFL

El puerto del VFL (disponible en las unidades GVIS300C-PM-04-V y GVIS300C-PM-02-V) brinda la interfaz física para conectar puentes de fibra al GVIS300C para realizar pruebas de continuidad y detección de fallos. La interfaz universal de 2,5 mm permite la conexión directa de fibras al láser rojo de 635 nm 1 mW.

7. Entrada de instrumentos USB

Este puerto tipo A USB 2.0 permite conectar un boroscopio de inspección HD para usar con el sistema del GVIS300C. Además, en este puerto, se puede conectar un medidor de potencia GVIS300C para activar las opciones de prueba del medidor de potencia óptica en el modelo básico GVIS300C.

8. Entrada del cargador de batería

El GVIS300C viene con un cargador de pared de iones de litio de 12,6 voltios.

Para cargar el GVIS300C entre usos, enchufe el cargador de pared en un tomacorriente y conecte el adaptador de carga en el puerto del cargador de batería ubicado en el costado del GVIS300C.

La luz del indicador del cargador de pared estará roja mientras se esté cargando y verde cuando se haya cargado completamente. El tiempo de carga es de aproximadamente tres horas.



Carga



Carga completa

***NOTA**

Para cargar el GVIS300C, solo se puede usar el cargador aprobado de Greenlee Communications. El uso de un cargador de pared de otra marca anulará la garantía del GVIS300C. El uso de cargadores no aprobados puede provocar daños personales o daños a la propiedad.

Comuníquese con Greenlee Communications para obtener cargadores de repuesto aprobados.

9. Estuche protector portátil

El monitor del GVIS300C se encuentra alojado en un estuche portátil de cierre hermético. El estuche se cierra para proteger la pantalla durante el transporte y se abre para ofrecer una visión en ángulo de la pantalla cuando se coloca en una superficie plana, como un escritorio.

La unidad se puede colgar en el cuello para usar en el campo cuando se coloca la correa incluida en los anillos en D ubicados al costado del estuche.

10. Boroscopio de inspección

Todos los modelos del GVIS300C vienen con un boroscopio de inspección de alta definición. Este boroscopio proporciona un área de visualización amplia en el extremo de la fibra para garantizar un análisis automático preciso en el software del GVIS300C.

11. Anillo de enfoque

Al inspeccionar cables de conexión y casquillos de fibra desnuda, se debe usar el anillo de enfoque del boroscopio de inspección para resistir un enfoque óptimo. Si se inspecciona una fibra dentro de un pasamuros fijo, se puede girar el cuerpo de la sonda para enfocar la imagen. Este es el Mecanismo de enfoque externo de propiedad exclusiva de Greenlee Communications.

12. Punta de inspección intercambiable

Cada punta de inspección se puede colocar y quitar usando el aro de fijación roscado del boroscopio de inspección. Greenlee Communications ofrece puntas de inspección para numerosos estilos de conector típicos y atípicos de diversas industrias. Consulte la sección de accesorios de esta guía para obtener más información.

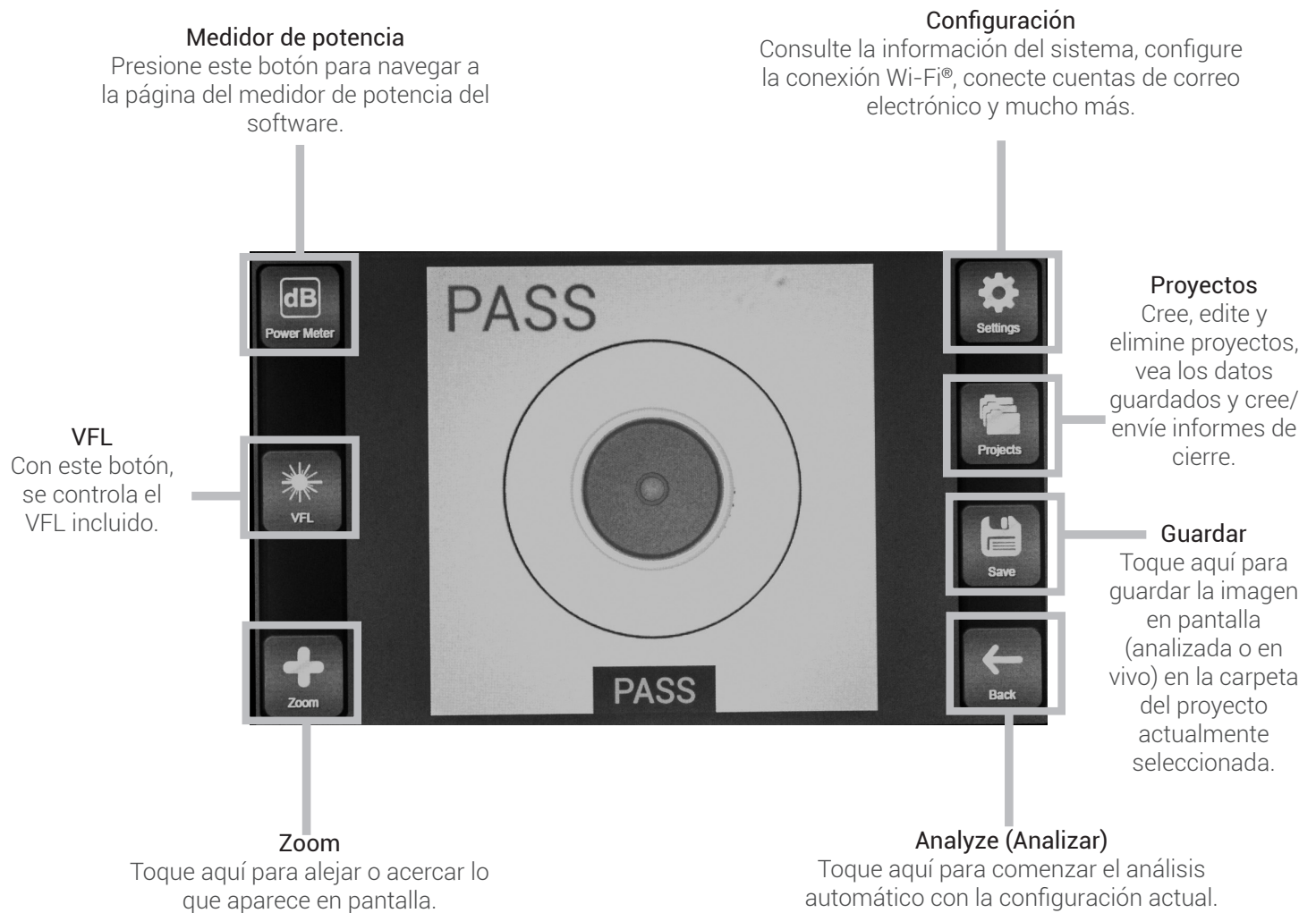
13. Botón de análisis

Cada boroscopio de inspección incluido con el GVIS300C tiene un botón en el costado del cuerpo de la sonda. Este botón iniciará el análisis cuando se muestre una imagen de una fibra óptica activa en la pantalla de Inspección principal de la aplicación del GVIS300C. Con este botón, el usuario también regresará a una imagen en vivo una vez ejecutado el análisis.

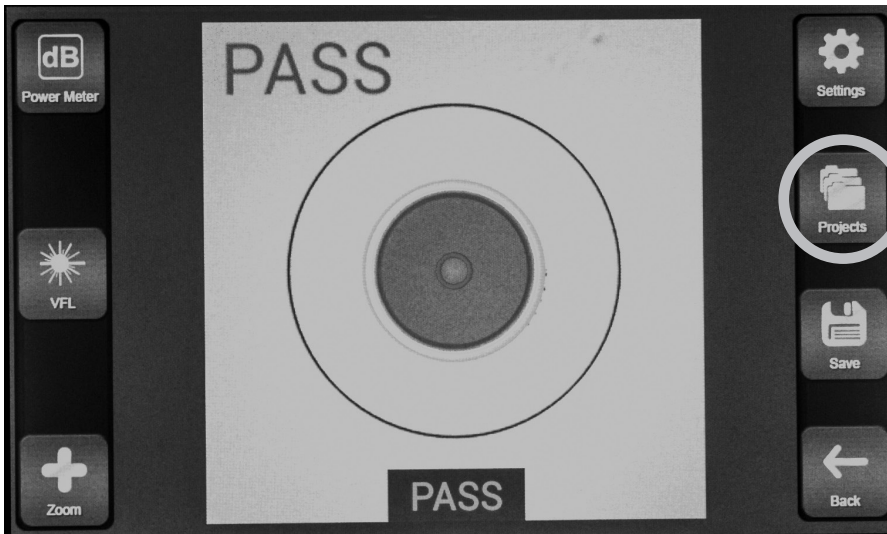
En esta sección, se proporcionará un resumen de los procedimientos necesarios para comenzar a realizar pruebas de fibra óptica con el GVIS300C.

A los efectos de esta guía, se utilizará un dispositivo GVIS300C-PM-02-V. Este es el modelo más popular y el que mejor ejemplifica todas las características principales del producto. Consulte la sección Resumen de las opciones de modelo para conocer las diferencias entre los modelos.

Navegación desde la pantalla de Inicio



Proyectos e informes



Presione
el botón "Projects" (Proyectos).



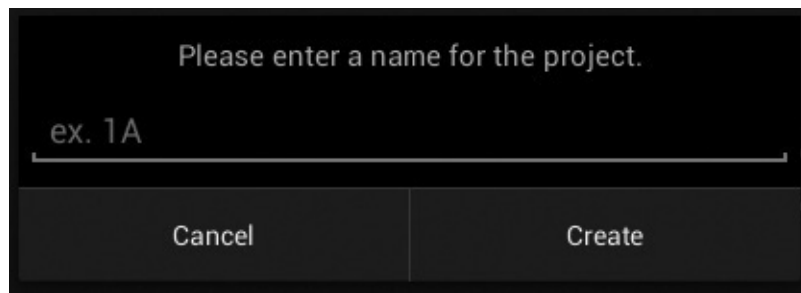
Crear un proyecto nuevo



Presione
"New Project"
(Proyecto nuevo).

Asigne un nombre al proyecto usando el teclado en pantalla. Toque la opción "Create" (Crear) para generar la carpeta del proyecto.

Ingrese el nombre
del proyecto.



Presione
"Create" (Crear).

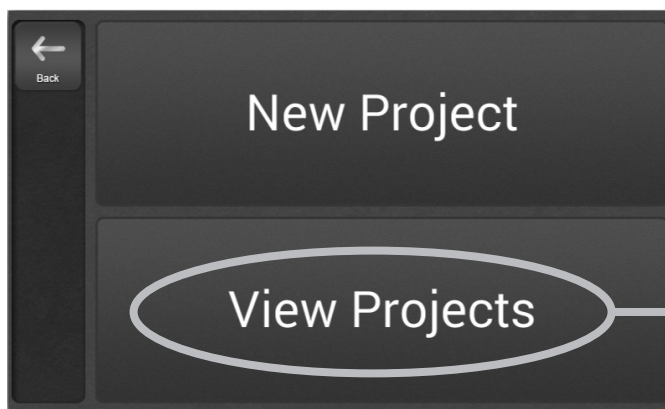
La siguiente pantalla contiene varios campos de texto que ayudan a que el proyecto sea único. Rellene estos campos usando el teclado en pantalla según corresponda y, luego, presione "OK" (Aceptar). Regresará a la pantalla de Inspección principal.

Ingrese todos los detalles del proyecto.



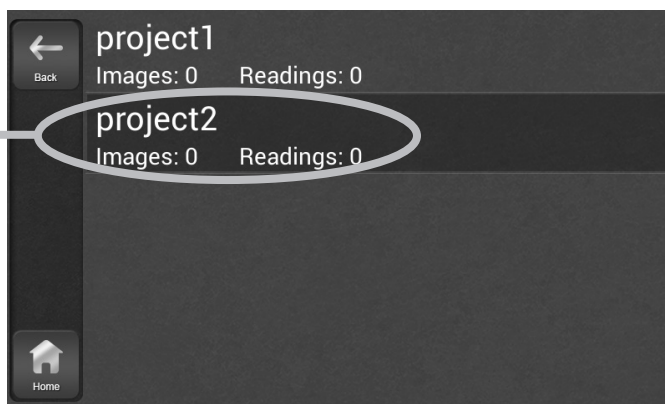
Presione "OK" (Aceptar).

Ver o editar proyectos guardados



Presione "View Projects" (Ver proyectos) para ver todas las carpetas de proyectos.

Toque un proyecto para verlo o editarlo.



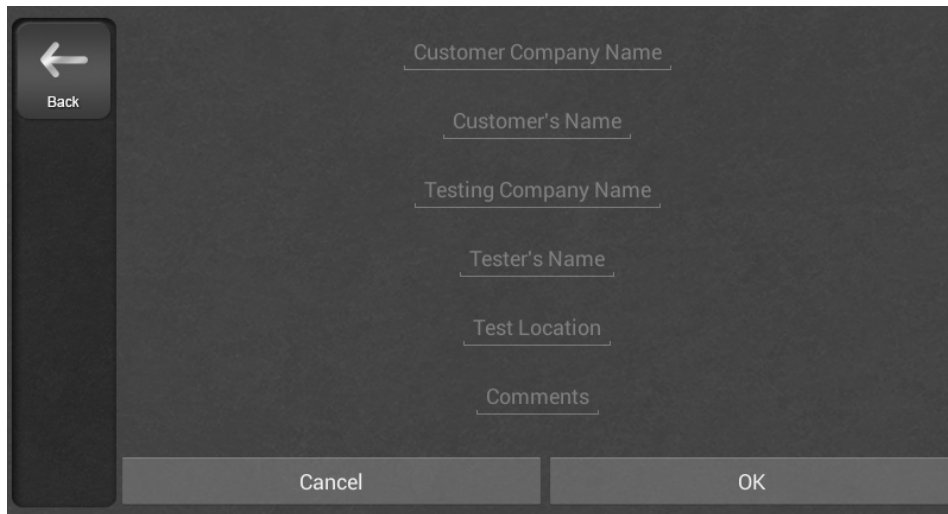


1

Editar los datos del informe



Toque el icono de engranaje ubicado en la esquina superior derecha para editar la información del proyecto: Customer's Name (Nombre del cliente), Test Location (Ubicación de la prueba), Comments (Comentarios), etc. La información que se guarde aquí se incluirá en los informes de cierre. Presione "OK" (Aceptar) para asegurar que se realicen los cambios.



2 Editar los datos del informe

Toque "View Images in Project" (Ver las imágenes del proyecto) o "View Readings in Project" (Ver las lecturas del proyecto) para ver los datos guardados actualmente en la carpeta del proyecto.

Los nombres de las imágenes se mostrarán en una lista. Seleccione una imagen para verla. Toque "Delete" (Eliminar) para eliminar la imagen. Para recorrer las imágenes, toque los botones de flecha.

Las lecturas del medidor de potencia se mostrarán en una lista, de manera similar a la página del medidor de potencia. Use un gesto táctil simple para desplazarse por las lecturas de la lista. Para eliminar una lectura, toque la lectura para seleccionarla y, luego, toque el botón "Delete" (Eliminar).

3 Seleccionar el proyecto para la prueba

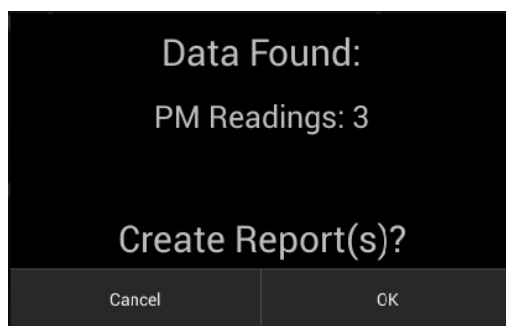
Toque la opción "Select Project for Testing" (Seleccionar el proyecto para la prueba) para comenzar a guardar datos (imágenes/lecturas) en la carpeta del proyecto. Si se selecciona esta opción, regresará a la pantalla principal de la aplicación para comenzar la prueba.

4 Eliminar proyecto 

Toque el botón "Delete" (Eliminar) de la parte inferior izquierda de la página de control del proyecto para eliminar el proyecto seleccionado actualmente. Los proyectos eliminados no pueden recuperarse.

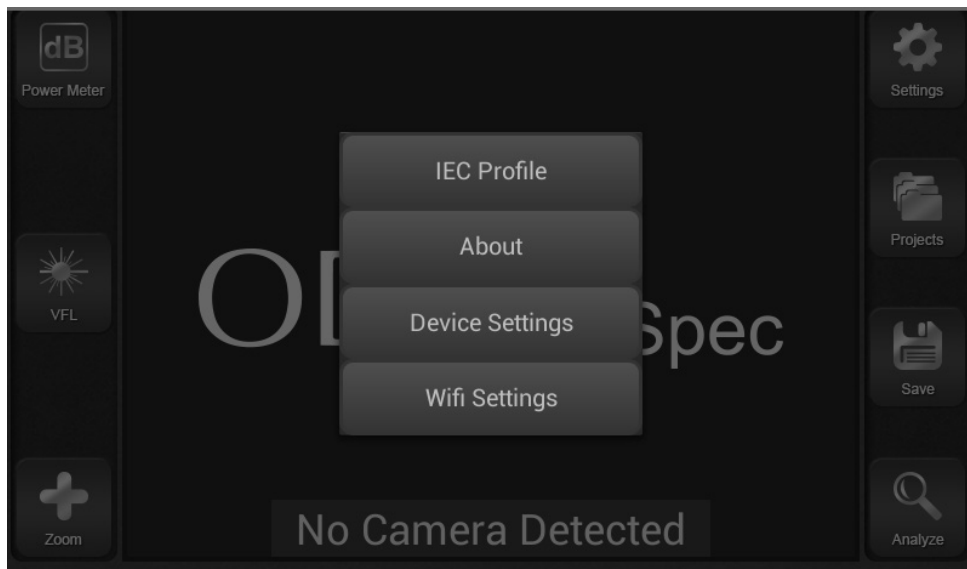
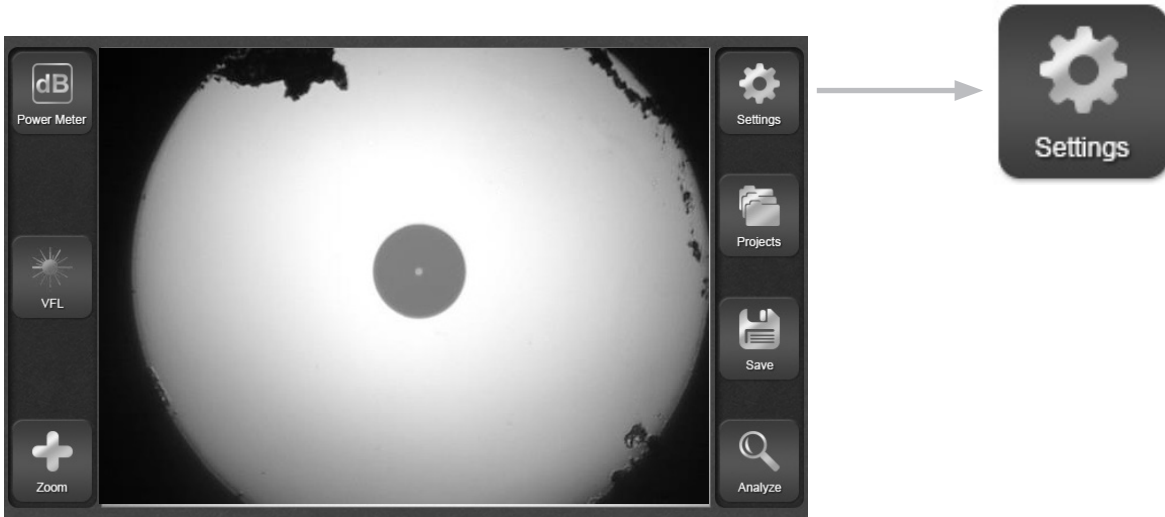
5 Crear y compartir informes 

Toque el botón "Share" (Compartir) para crear informes de cierre. Si es la primera vez que se crean informes en la carpeta del proyecto, aparecerá un cuadro de diálogo donde se indicará que se crearán los informes.



Configuración

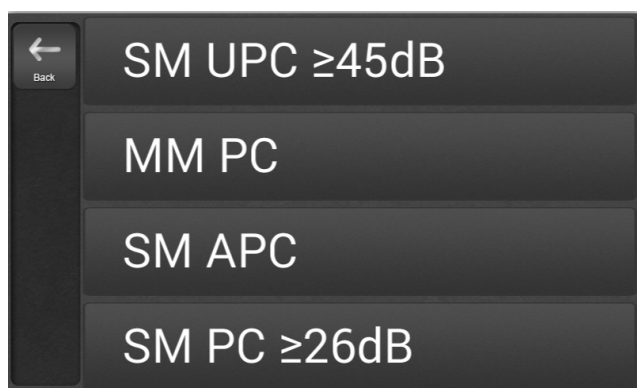
En esta sección, se resumirán las características que se pueden ajustar después de presionar el botón "Settings" (Configuración) en la página principal.



Diálogo de Configuración

Perfil de IEC

Elija entre una lista de algoritmos para usar para el análisis automático. Todos los algoritmos se basan en el documento de estándares de la IEC 61300-3-35.

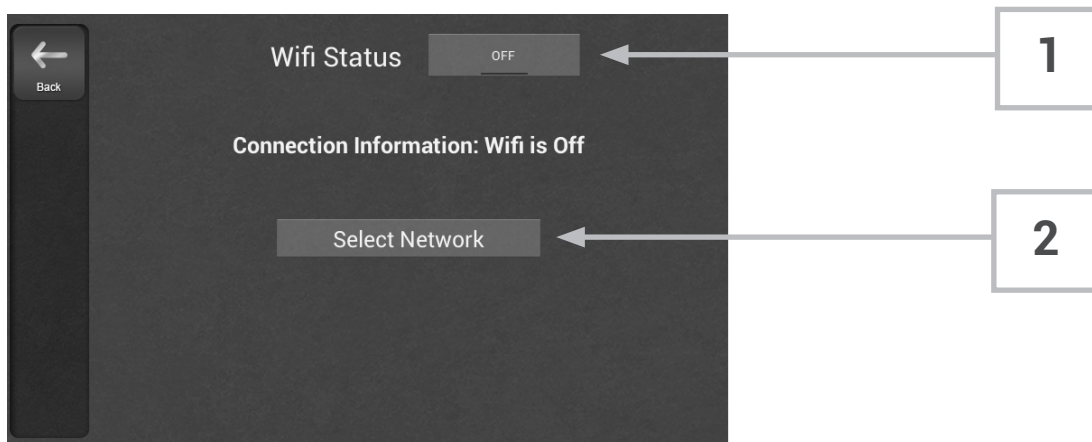


Acerca de

Consulte el número de versión del software cargado actualmente en el GVIS300C. Esta información es útil para la resolución de problemas y el soporte técnico.

Configuración de Wi-Fi®

Active la conexión Wi-Fi® y seleccione una opción en la lista de redes disponibles.



1 Activar y desactivar el Wi-Fi®

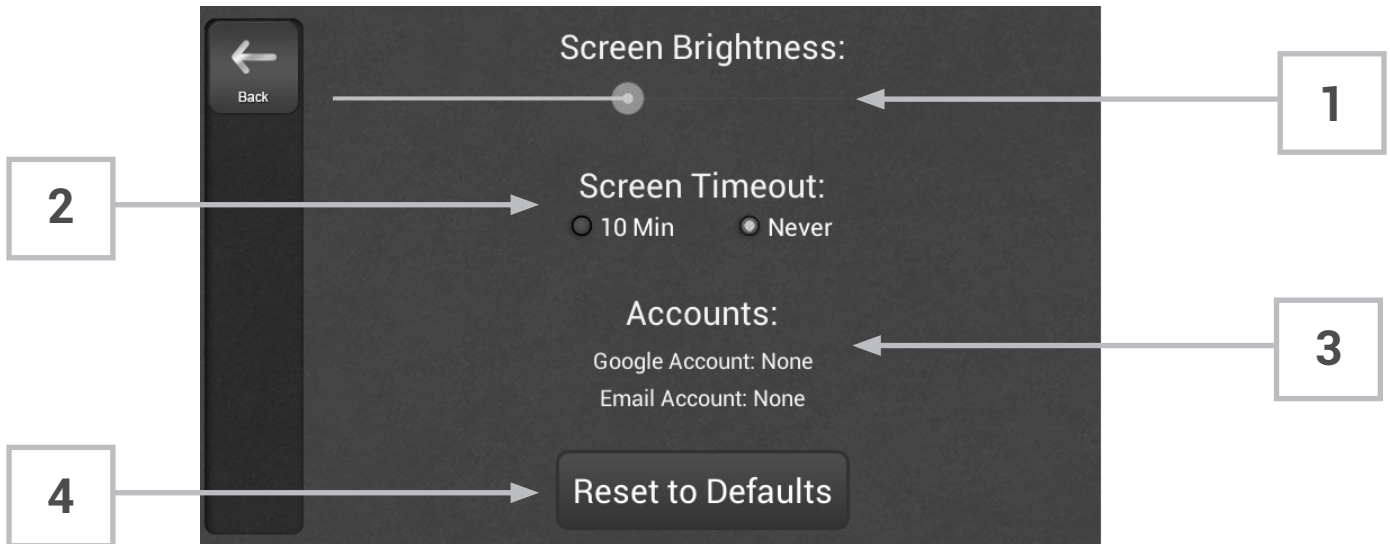
Toque el botón ubicado junto a "Wi-Fi® Status" (Estado del Wi-Fi) para alternar entre la activación y desactivación del Wi-Fi®. Por defecto, el Wi-Fi® se configura como desactivado para ahorrar batería.

2 Seleccionar red

Toque "Select Network" (Seleccionar red) para elegir entre una lista de redes disponibles. Se le indicará que ingrese las contraseñas de la red, según sea necesario. Se necesita una conexión Wi-Fi® para compartir informes de manera inalámbrica.

Configuración del dispositivo

Controle el brillo de la pantalla, defina parámetros de apagado automático y restablezca la configuración predeterminada del GVIS300C.



1 Controlar el brillo de la pantalla

El brillo de la pantalla se controla mediante la escala deslizante en pantalla. Tenga en cuenta que usar una configuración de pantalla con más brillo puede afectar levemente la vida útil de la batería.

2 Configurar el tiempo de espera de la pantalla

El GVIS300C está configurado para no tener un tiempo de espera predeterminado. Configurar la pantalla para que se agote el tiempo de espera después de 10 minutos permite asegurar que no se consuma la batería del GVIS300C si se deja el dispositivo encendido accidentalmente. El temporizador de 10 minutos se restablecerá cada vez que se presione un botón en la pantalla. Si no se presiona ningún botón en pantalla después de diez minutos, el GVIS300C se apagará.

3 Cuentas conectadas

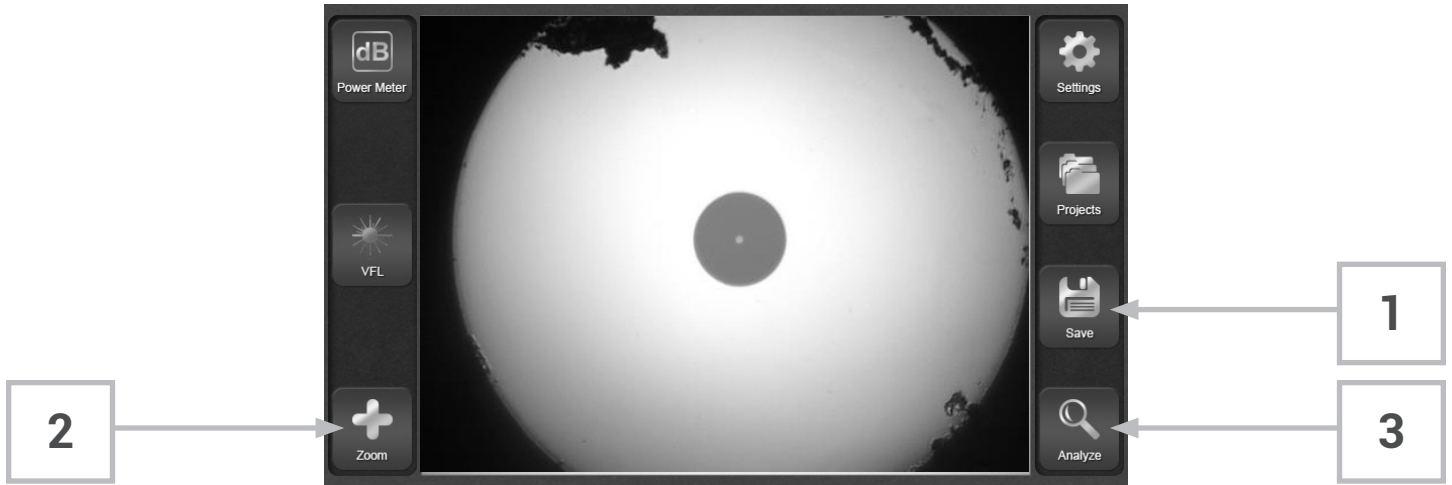
En esta sección, se muestran las cuentas de correo electrónico o las cuentas de Google configuradas el dispositivo GVIS300C.

4 Restablecer valores predeterminados

Si se toca la opción "Reset to Defaults" (Restablecer valores predeterminados), se abre un cuadro de diálogo con dos opciones: restaurar y restablecer. Si se toca "Reset" (Restablecer), simplemente, se eliminarán las cuentas de correo electrónico/nube asociadas al GVIS300C. Si se toca "Restore" (Restaurar), se borrarán completamente todos los datos del GVIS300C, incluidos todos los proyectos y los datos. Presione la opción "Restaurar" solo si está seguro de que no hay datos importantes guardados en el GVIS300C.

Inspección

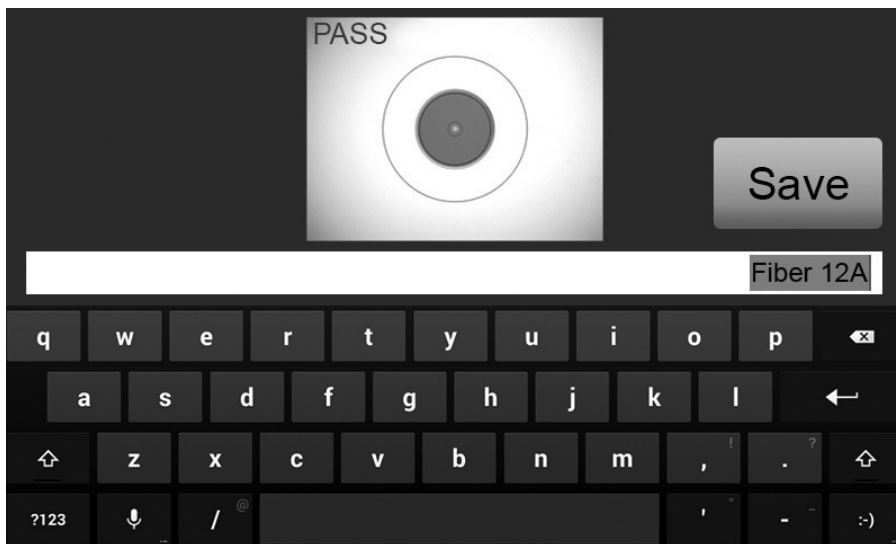
La "Página principal" del GVIS300C es la página de inspección. En esta sección, se resumirán las características disponibles en esta página de la aplicación.



1 Guardar una imagen

Toque el botón "Save" (Guardar) en cualquier momento para guardar la imagen que se muestra actualmente en la pantalla del GVIS300C. Con este botón, se pueden guardar las imágenes analizadas y en vivo (ya sean de PASS (APROBACIÓN) o FAIL (FALLA)).

Todas las imágenes se guardarán en la carpeta del proyecto seleccionada actualmente. Las imágenes no pueden guardarse si no hay una carpeta seleccionada.



Toque
"Save" (Guardar)
para guardar la
imagen después
de asignarle un
nombre.



2

Acercar/alejar imagen

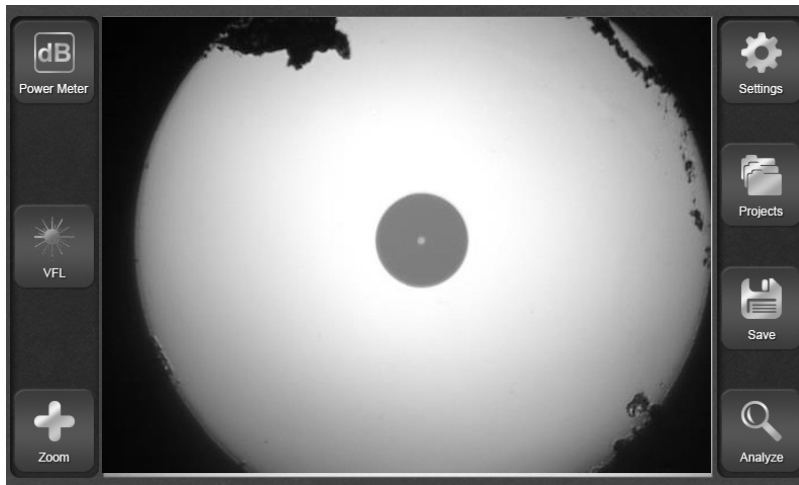


Cuando se muestra una imagen en vivo en la pantalla, presione el botón "Zoom" para alternar la configuración de acercar o alejar la imagen.

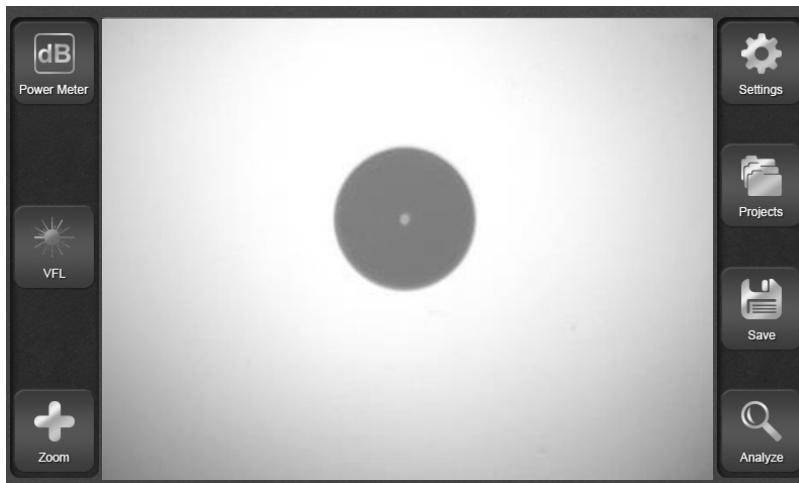
Si se presiona el botón "Zoom" cuando el icono es "+", se acercará la imagen y, si se presiona este botón cuando el icono es "-", se alejará la imagen.

Cuando se acerca la imagen, el software centrará automáticamente el núcleo y el revestimiento en pantalla.

Acercamiento



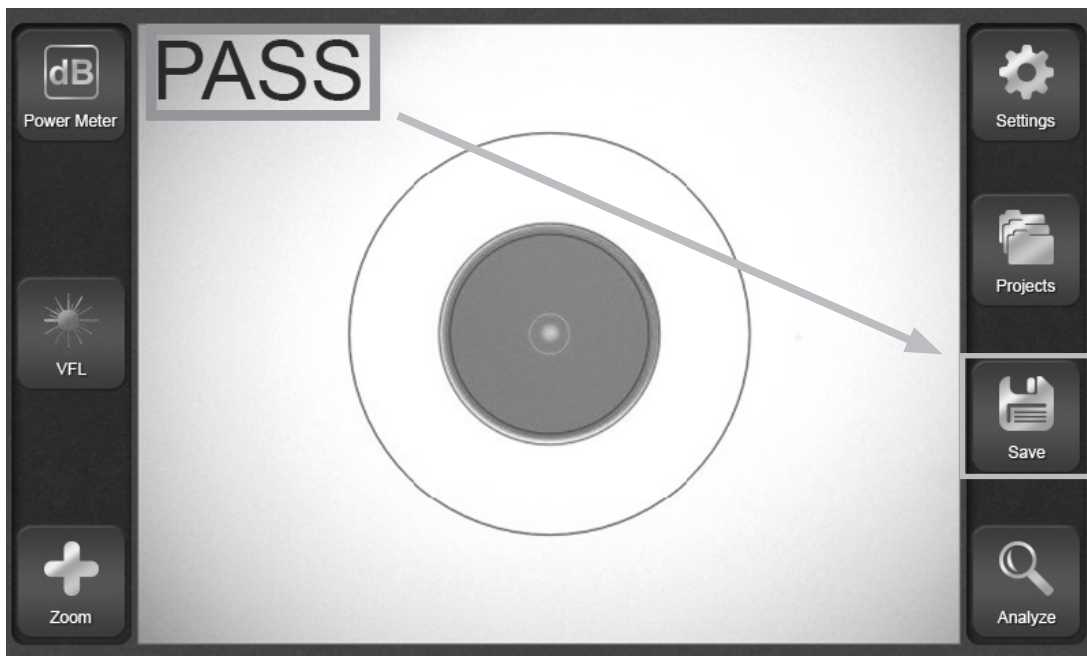
Alejamiento



3 Analyze (Analizar)

Cuando se muestra una imagen enfocada del extremo de la fibra activa en la pantalla del GVIS300C, toque el botón "Analyze" (Analizar) (o presione el botón del boroscopio de inspección) para comenzar el análisis automático. El análisis se ejecutará con el perfil de IEC seleccionado actualmente (Settings [Configuración] > IEC Profile [Perfil IEC]).

Cuando haya terminado el análisis, la imagen de la fibra se mostrará con un sello que indicará PASS (APROBACIÓN) o FAIL (FAIL (FALLA)). Presione el botón "Save" (Guardar) para guardar la imagen analizada en la carpeta del proyecto actualmente seleccionada.



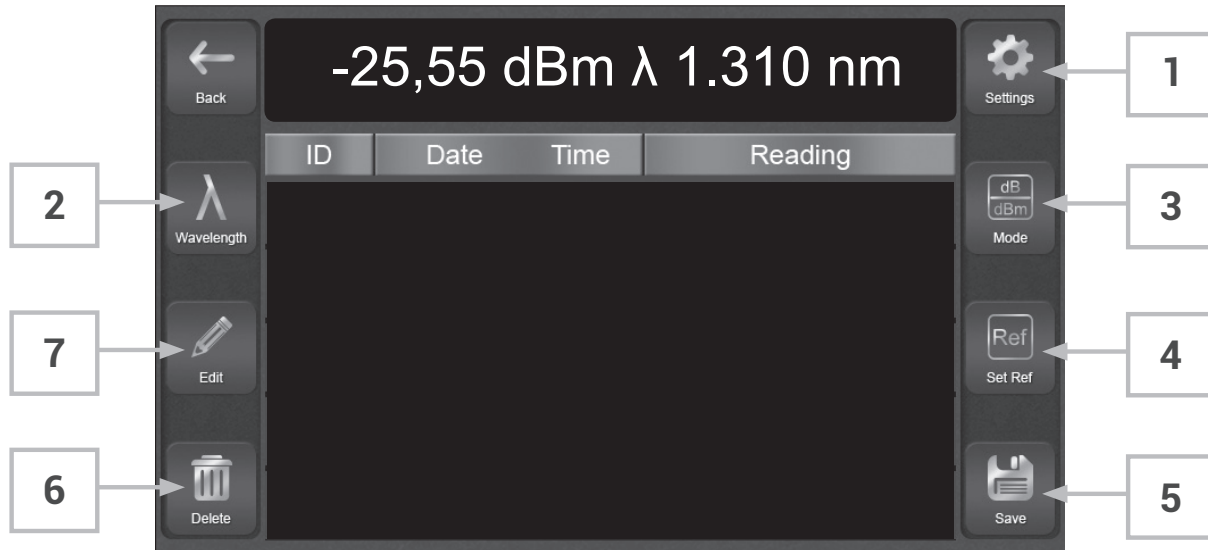
Si no es necesario guardar la imagen, presione el botón "Back" (Atrás) (o presione el botón del boroscopio de inspección) para regresar a una imagen en vivo.



Medidor de potencia

En esta sección, se resumirán las funciones del medidor de potencia que se encuentran disponibles después de presionar el botón "Power Meter" (Medidor de potencia) en la página principal.

Esta página muestra una lectura persistente en el medidor de potencia incluido en la parte superior de la pantalla.



1

Seleccionar longitud de onda



Toque el botón "Wavelength" (Longitud de onda) para abrir una lista de longitudes de onda calibradas. Toque una longitud de onda para usarla en la prueba. Es fundamental que se seleccione la longitud de onda correcta para que coincida con la fuente de luz que se usará, salvo que se trate de una fuente de luz inteligente de Greenlee Communications. Cuando se usa una fuente de luz inteligente, el GVIS300C reconocerá la longitud de onda de manera automática.

La longitud de onda seleccionada actualmente se mostrará en la parte superior de la ventana junto con el valor que se medirá.

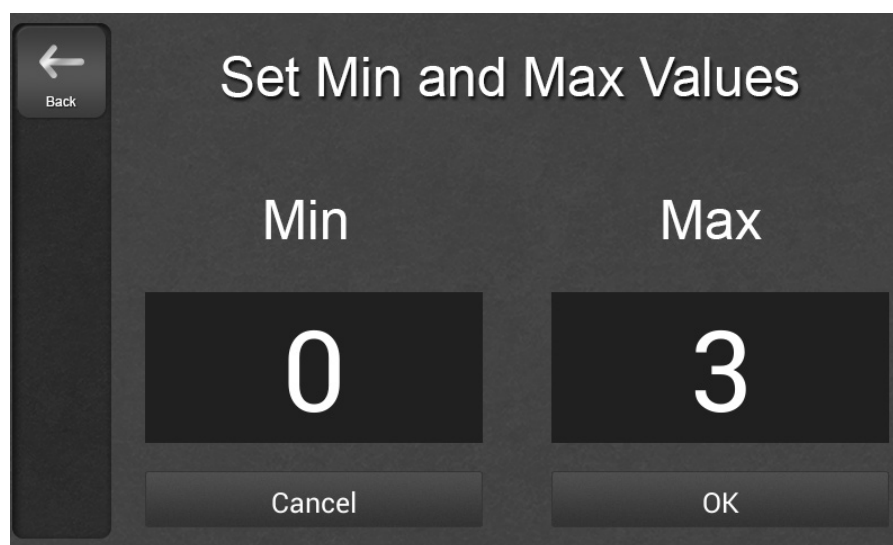


2 Configurar los parámetros de PASS (APROBACIÓN)/FAIL (FALLA)



Toque el botón "Settings" (Configuración) de la parte superior derecha para abrir la pantalla de parámetros de PASS (APROBACIÓN)/FAIL (FALLA). Ingrese los valores mínimos y máximos deseados, y presione "OK" (Acepta) para regresar a la pantalla del medidor de potencia.

Toda lectura que se encuentre dentro de los valores mínimo y máximo que configuró se mostrará de color VERDE en la ventana del medidor de potencia. Todas las demás lecturas se verán de color ROJO. Esta es una manera fácil de ver si las lecturas son de PASS (APROBACIÓN) o FAIL (FALLA).



3 Cambiar el modo de medición



Toque el botón "Mode" (Modo) para alternar entre los dos modos de medición del medidor de potencia.

El modo dB es un modo de medición de pérdida que representa una relación logarítmica entre dos niveles de potencia. Cuando se configura un valor de referencia en un nivel específico de potencia óptica y posteriormente se reduce el nivel de potencia (esto sucede cuando se agrega la fibra entre la fuente y el receptor), la medición de dB se ve afectada. La PÉRDIDA de potencia óptica generará un valor de dB positivo.

El modo dBm es un modo de medición de potencia absoluta que hace referencia a 1 mW (milivatio) de potencia óptica. Este modo se usa cuando debe medirse la potencia de salida de una fuente de luz óptica.

4 Configurar valor de referencia



Para configurar un valor de referencia para pruebas de pérdida de inserción, presione el botón "Set Ref" (Configurar ref.) cuando el medidor de potencia se encuentra en el modo dBm. Asegúrese de que el valor de dBm que se usará como referencia esté dentro de las especificaciones de la fuente de luz que utilizará.

Si se presiona "Set Ref" (Configurar ref.) en el modo dBm, se configurará el valor de referencia y se cambiará el medidor de potencia al modo dB. Si se presiona el botón con la unidad en el modo dB, no sucede nada.

5 Guardar una lectura




Presione el botón "Save" (Guardar) para guardar la lectura que se muestra actualmente en la carpeta del proyecto. Asigne un nombre a la lectura usando el teclado en pantalla (límite de 4 caracteres). Las lecturas APROBADAS según los parámetros configurados se mostrarán de color VERDE y las lecturas de FAIL (FALLA) según los parámetros configurados se mostrarán de color ROJO. Si no se configura ningún parámetro, las lecturas se verán de color AZUL.

The screenshot shows a device interface with a large display at the top showing **0.11dB λ 850**. Below the display is a table with the following data:

ID	Date	Time	Reading
1A	01/01/00	00:13	0.13dB λ 850
1B	01/01/00	00:13	0.15dB λ 850
2A	01/01/00	00:13	0.05dB λ 850
2B	01/01/00	00:13	0.17dB λ 850
3A	01/01/00	00:14	0.07dB λ 850

The interface also includes several control buttons: Back, Settings, Wavelength, Mode (dB/dBm), Edit, Set Ref, and Delete.

6 **Borrar una lectura** 

Toque una lectura guardada para seleccionarla. La lectura se oscurecerá. Toque el botón "Delete" (Eliminar) para eliminar la lectura. Las lecturas tomadas después de la lectura eliminada "avanzarán" hacia arriba en la lista (no habrá espacios vacíos en la lista).

7 **Editar lecturas** 

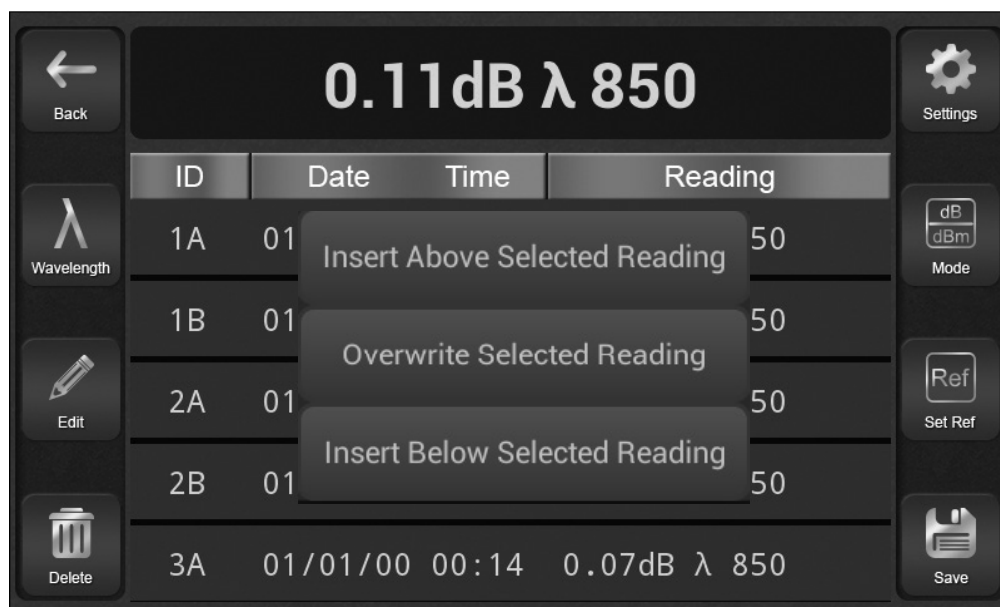
Después de seleccionar una lectura guardada, toque el botón "Edit" (Editar) para que aparezca un cuadro de indicación.

Toque la opción "Insert Above Selected Reading" (Insertar encima de la lectura seleccionada) para insertar una lectura nueva (la que sea que se muestre actualmente en el cuadro del medidor de potencia) arriba de la lectura seleccionada.

Toque la opción "Overwrite Selected Reading" (Sobrescribir la lectura seleccionada) para reemplazar la lectura seleccionada por lo que sea que se muestre actualmente en el cuadro del medidor de potencia.

Toque la opción "Insert Below Selected Reading" (Insertar debajo de la lectura seleccionada) para insertar una lectura nueva (la que sea que se muestre actualmente en el cuadro del medidor de potencia) abajo de la lectura seleccionada.

Si se agrega una lectura nueva en el medio de la lista de datos usando las opciones anteriores, las lecturas que se realicen DESPUÉS de esa lectura aparecerán hacia abajo en la lista (es decir, las lecturas conservarán el orden en el que se guardaron).



VFL

En esta sección, se resumirán las características del localizador visual de fallos incorporado.

Encender el VFL

Toque una vez el icono del VFL para encenderlo. El icono/botón del VFL se pondrá de color rojo. El láser rojo se emitirá desde el puerto del VFL en la parte superior del GVIS300C.



Modular el VFL

Con el VFL encendido, toque nuevamente el icono del VFL para comenzar la modulación de 2 Hz. El icono/botón del VFL se pondrá mitad de color rojo y mitad de color plata. El láser rojo comenzará a parpadear de manera constante.



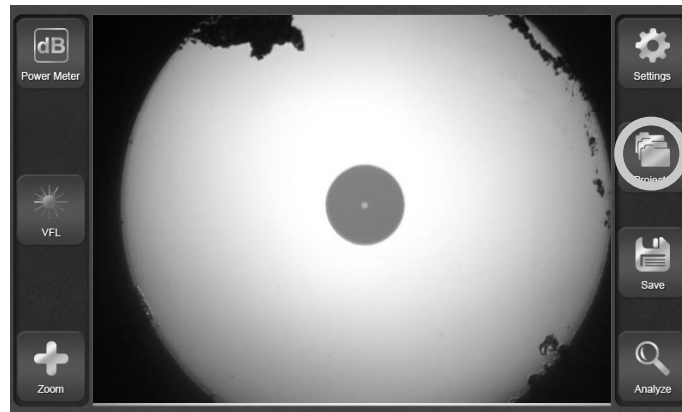
Apagar el VFL

Toque una vez el icono del VFL para encenderlo. El icono/botón del VFL se pondrá de color rojo. El láser rojo se emitirá desde el puerto del VFL en la parte superior del GVIS300C.



Creación de informes

En la pantalla de Inspección principal, toque la opción "Projects" (Proyectos).



Toque
"Projects" (Proyectos).

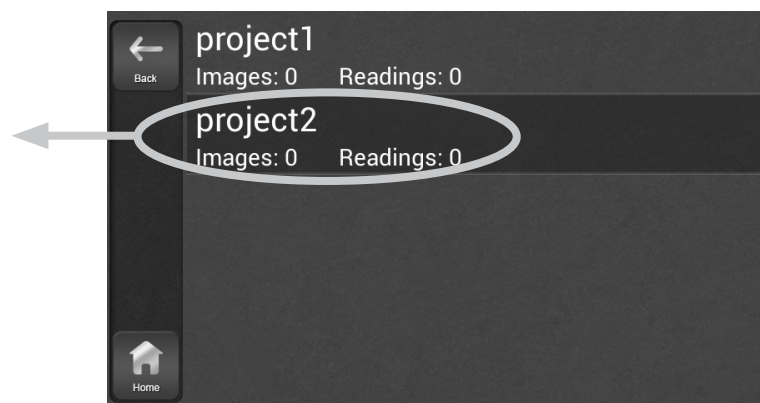
En la página siguiente, toque "View Projects" (Ver proyectos).



Toque
"View Projects"
(Ver proyectos) para
ver todas las carpetas
de proyectos.

Verá una lista con todas las carpetas de proyectos guardadas. Toque la carpeta del proyecto que contiene todos los datos que deben incluirse en el informe de cierre.

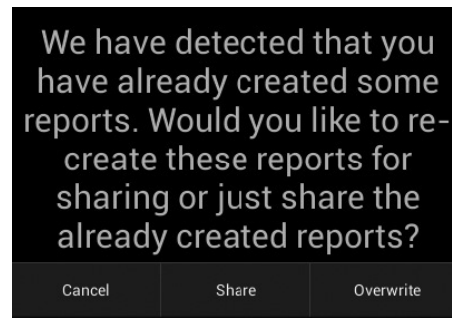
Toque
un proyecto
para verlo o
editararlo.



Guía del usuario (continuación)

Toque el botón "Share" (Compartir) en la página de descripción del proyecto para crear informes de cierre. Se le indicará que cree informes nuevos o que sobrescriba los informes existentes.

Toque
"Share" (Compartir)
para iniciar la
creación del informe
de cierre.

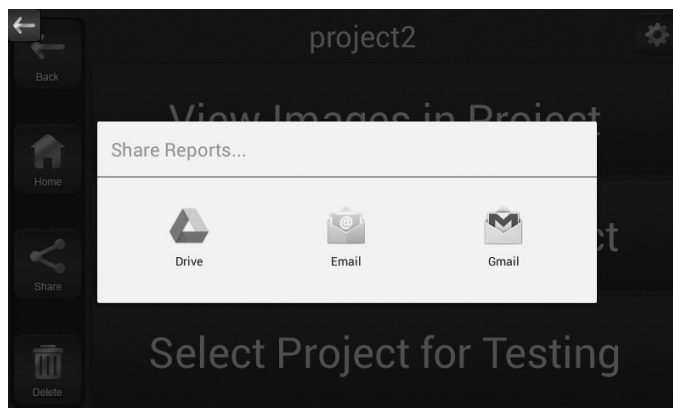


Si nunca se crearon informes con los datos de la carpeta del proyecto, aparecerá una indicación para crear informes.

Si se crearon informes anteriormente, aparecerá una indicación de Overwrite (Sobrescribir) (crear informes nuevos) o Share (Compartir) (enviar informes ya creados a través de Wi-Fi®).

Existen diversas opciones para compartir informes de cierre. Seleccione una de las opciones que se muestran en la pantalla siguiente para enviar los informes a través de Wi-Fi® o toque otra parte de la pantalla para omitir la opción de compartir mediante Wi-Fi®. Los resultados se pueden descargar por USB en un momento posterior. Consulte la sección correspondiente de esta guía para obtener más información sobre cómo guardar y compartir informes de cierre.

Toque
una opción de
"Wi-Fi®Share"
(Compartir a
través de WiFi)
para compartir los
informes de manera
inalámbrica.



Toque
otra parte de la pantalla
para cancelar la opción de
compartir por Wi-Fi®.

Recepción y visualización de informes de cierre

Una vez que se crearon los informes de cierre y se enviaron con el botón "Share" (Compartir) del GVIS300C (consulte la página 7), los informes pueden verse en cualquier navegador web.

Correo electrónico

FW: Greenlee Communications Reports-ihj

John Doe<John.Doe@greenlee.textron.com>

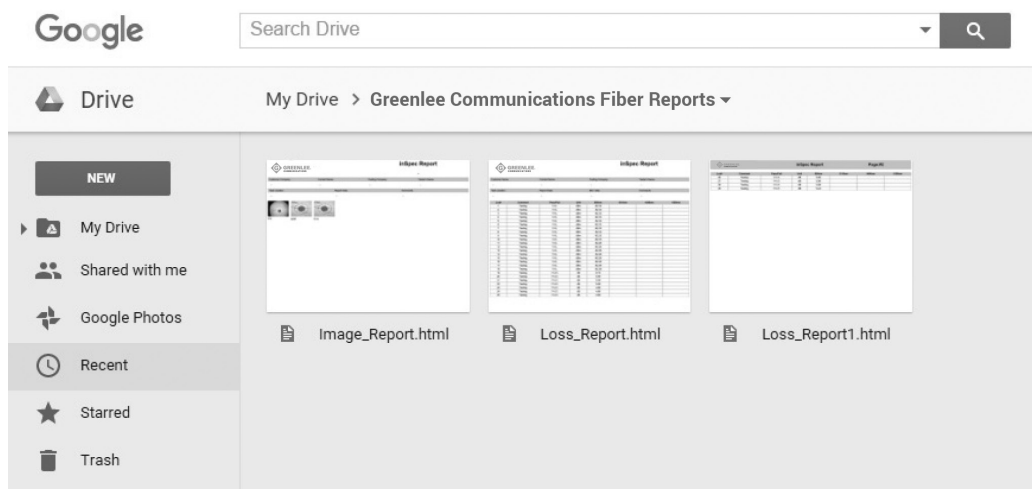
Sent: Mon 12/14/2015 2:36 PM

To: Dan Todd

Message Image_Report.html (407 KB) Loss_Report.html (121 KB) Loss_Report1.html (120 KB)

Si se enviaron por correo electrónico, los informes llegarán a la bandeja de entrada del destinatario como archivos HTML. Si envió los archivos a su propio correo, simplemente, haga doble clic en el archivo para abrirlo en su navegador de preferencia.

Google Drive

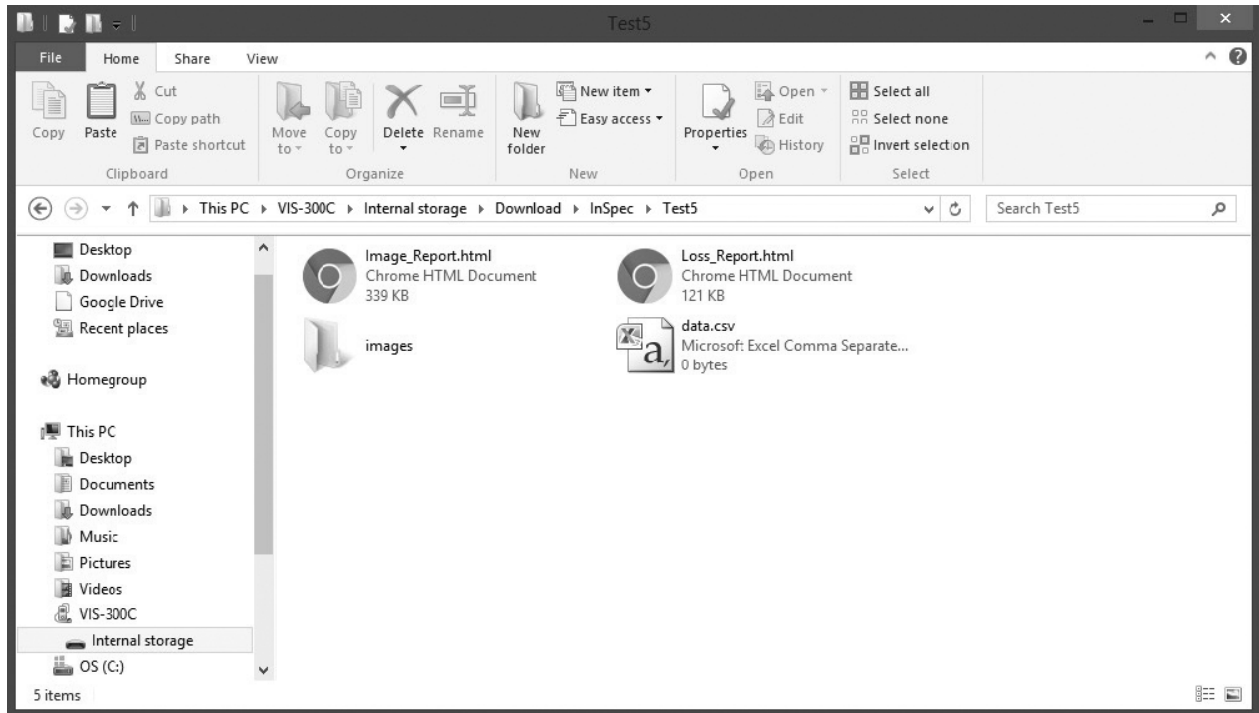


Si los archivos se cargaron en Google Drive u otro servicio en nube, deben aparecer inmediatamente en la carpeta seleccionada. Simplemente, haga clic en el archivo para verlo en el navegador.

Guía del usuario (continuación)

USB

Para descargar los resultados por USB, conecte el GVIS300C en una computadora con el cable micro USB incluido. El cable micro USB se conecta al GVIS300C en el panel superior, no en el puerto marcado como "Probe Input" (Entrada de la sonda) del panel lateral.



El GVIS300C se reconocerá como un dispositivo de almacenamiento externo. Si aparece la opción, seleccione "Abrir la carpeta para ver los archivos".

Navegue a la ruta del archivo [GVIS300C > Internal Storage (Almacenamiento interno) > Download (Descargar) > InSpec > ProjectName (Nombre del proyecto)] para ver los datos y los informes guardados en la carpeta del proyecto. Los archivos de informes en HTML se deben copiar en una ubicación en la computadora para poder verlos. Una vez copiados, haga clic en un informe para abrirlo en un navegador web.

Informes de imágenes

Los informes de imágenes incluirán todas las imágenes guardadas en la carpeta del proyecto, junto con la información que se ingresó al crear la carpeta del proyecto.



GVIS Report

Customer Company	Contact Name	Testing Company	Tester's Name
Greenlee Communications	DMT	AAA Testing	John Doe
Test Location	Report Date	Comments	
Harrisburg	01-01-2000_12-10-37		

Los informes del medidor de potencia incluirán todas las lecturas del medidor de potencia guardadas en la carpeta del proyecto, junto con la información que se ingresó al crear la carpeta del proyecto. Los parámetros de PASS (APROBACIÓN)/FAIL (FALLA) se indicarán junto a los resultados.

12/4/2015 Lax_Report (3).html

GVIS Report

Testing Company Name

Customer Name	Contact Name	Testing Company	Tester's Name
Customer Company	Contact Name	Testing Company	Tester's Name
Test Location	GPS Coordinates	Report Date	
Test Location	28°21'39.6"N 81°30'39.3"W	01-01-2000_09-23-03	

Lea#	Comment	Pass/Fail	Unit	850nm	1310nm	1490nm	1550nm
1	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
2	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
3	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
4	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
5	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
6	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
7	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
8	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
9	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
10	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
11	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
12	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
13	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
14	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
15	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
16	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
17	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
18	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
19	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
20	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
21	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
22	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
23	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
24	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		
25	Testing	PASS	dBm	-64.45	-4.52		

file://C:\Users\Dart\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temp\Content\Outlook\F0V7G0E8\Lax_Report(3)(3).html 9/1

Uso compartido de informes de cierre desde el escritorio

Los informes de cierre se pueden compartir como archivos HTML una vez que ingresaron a su bandeja de entrada o a su cuenta de almacenamiento en la nube. Si prefiere guardar los resultados como archivos PDF, siga las instrucciones que se indican a continuación.

1. Con el informe abierto en un navegador, presione CTRL+P en el teclado para abrir el diálogo Imprimir. Tenga en cuenta que el informe aparece con un formato de página de 8,5 x 11 in.

The image shows a print dialog box on the left and a GVIS Report page on the right. The print dialog has the following options:

- Print: Total: 1 page, Save, Cancel
- Destination: Save as PDF, Change...
- Pages: All, e.g. 1-5, 8, 11-13
- Layout: Portrait
- Paper size: Letter
- Margins: Default
- Options: Headers and footers, Background graphics

The GVIS Report page includes the following information:

- Logo: GREENLEE COMMUNICATIONS
- Title: GVIS Report
- Section: Testing Company Name
- Fields: Customer Name, Contact Name, Testing Company, Tester's Name
- Fields: Customer Company, Contact Name, Testing Company, Tester's Name
- Fields: Test Location, GPS Coordinates, Report Date
- Test Location: 28°21'39.6"N 81°30'39.3"W, 01-01-2000_09-23-03
- Table with 7 columns: Loc#, Comment, Pass/Fail, Unit, 850nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm
- Table content (rows 1-25): All 'Testing' comments, 'PASS' status, 'dBm' unit, and '-64.45' or '-4.52' values.

2. Vaya al costado superior izquierdo de la página. Si el Destination (Destino) no está configurado como Save as PDF (Guardar como PDF), haga clic en el botón Change (Cambiar) y seleccione la opción Save as PDF (Guardar como PDF). Haga clic en el botón Save (Guardar) de color azul.

This image is a close-up of the print dialog box. It shows the 'Print' section with 'Total: 1 page' and 'Save' and 'Cancel' buttons. Below it, the 'Destination' section shows 'Save as PDF' with a document icon and a 'Change...' button.

3. Asigne un nombre al informe y elija en qué ubicación de la computadora desea guardarlo. Haga clic en Save (Guardar) para guardar el informe.

SISTEMA DEL MONITOR

Pantalla	LCD multitáctil de 5 in
Almacenamiento	8 GB (30.000 imágenes)
Batería	Iones de litio
Vida útil de la batería	4 a 5 horas continuas
Tiempo de carga de batería	2 horas
Dimensiones	5,5 in x 5,75 in x 2,25 in
Peso	1,8 lb
Temperatura de funcionamiento	0° a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70 °C

MEDIDOR DE POTENCIA (OPCIONAL)

Rango de longitud de onda	850 nm a 1.625 nm
Longitud de onda calibrada	850/1.300/1.310/1.490/1.550/ 1.610/1.625
Rango de medición	-02: +6 a -60 dBm -04: +23 a -45 dBm
Resolución	0,01 dB
Tipo de detector	-02: InGaAs -04: InGaAs filtrado
Interfaz óptica	2,5 mm universal (adaptadores disponibles)

SONDA DEL BOROSCOPIO DE INSPECCIÓN

FOV	860 µm x 640 µm
Resolución	< 1 micrón
Técnica de iluminación	Coaxial
Dimensiones	7 in x 1 in x 0,75 in
Peso	0,35 lb
Conector	Tipo A USB 2.0
Estilo de punta	Intercambiable

LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS (OPCIONAL)

Longitud de onda	635 nm
Potencia de salida	1 mW; FDA 2/IEC 2
Conmutador de potencia	Botón en pantalla

Información para el pedido

NÚMERO DE PIEZA	CARACTERÍSTICAS	NOTAS	DESCRIPCIÓN
GVIS300C	Modelo básico: solo para inspección	Medidor de potencia y VFL deshabilitados	Sonda de inspección y monitor con software de análisis automático, almacenamiento incluido, creación de informes y transferencia de datos a través de Wi-Fi®. Puntas de inspección SC, LC, de 1,25 mm y de 2,5 mm incluidas.
GVIS300C-02-V	Inspección, medidor de potencia y VFL	"-02" indica el detector de InGaAs en el medidor de potencia. El rango de medición del detector de Ge es de +6 a -60 dBm.	Sonda de inspección y monitor con software de análisis automático, almacenamiento incluido, creación de informes y transferencia de datos a través de Wi-Fi®. Medidor de potencia incluido (detector de InGaAs) y VFL agregado. Puntas de inspección SC, LC, de 1,25 mm y de 2,5 mm incluidas.
GVIS300C-04-V	Inspección, OPM de alta potencia y VFL	"-04" indica el detector de InGaAs filtrado en el medidor de potencia. El rango de medición del detector de InGaAs filtrado es de +23 a -45 dBm.	Sonda de inspección y monitor con software de análisis automático, almacenamiento incluido, creación de informes y transferencia de datos a través de Wi-Fi®. Medidor de potencia incluido (detector de InGaAs filtrado) y VFL agregado. Puntas de inspección SC, LC, de 1,25 mm y de 2,5 mm incluidas.

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de la Wi-Fi Alliance.

Accesorios

Adaptadores de puntas de inspección

N.º CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
GAC 034B	03180	Adaptador GVIS E2000 (pasamuros)
GAC 040B	03181	Adaptador GVIS SC (pasamuros)
GAC 041B	03182	Adaptador GVIS SC/APC (pasamuros)
GAC 042B	03183	Adaptador GVIS FC (pasamuros)
GAC 043B	03184	Adaptador GVIS FC/APC (pasamuros)
GAC 044B	03187	Adaptador GVIS LC (pasamuros)
GAC 045B	03188	Adaptador GVIS LC/APC (pasamuros)
GAC 046B	03189	Adaptador GVIS ST (pasamuros)
GAC 047B	03192	Adaptador GVIS MTP/APC (pasamuros)
GAC 048B	03190	Adaptador universal GVIS UPC de 1,25 mm (casquillo)
GAC 049B	03191	Adaptador universal GVIS UPC de 2,5 mm (casquillo)
GAC 050B	03193	Adaptador recto GVIS MTP
GAC104B	03199	Adaptador FC/UPC, en ángulo de 60 grados, GVIS (pasamuros)
GAC107B	03200	Adaptador SC/UPC, en ángulo de 60 grados, GVIS (pasamuros)
GAC 109B	03202	Adaptador LC/UPC, en ángulo de 60 grados, GVIS (pasamuros)
GAC 052B	18964	Cable de adaptador SC/APC OptiTap (1 in)
GAC 115B	20509	Adaptador universal APC de 2,5 mm
GAC 116B	20516	Adaptador universal APC de 1,25 mm

Adaptador del medidor de potencia óptica

N.º CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
GAC 020	00525	Adaptador universal de 2,5 mm
GAC 021	00526	Adaptador universal de 1,25 mm
GAC 026	00531	Adaptador SC/UPC para OPM
GAC 126	02046	Adaptador SC/APC para OPM
GAC 027	00532	Adaptador ST para OPM
GAC 028	00533	Adaptador FC para OPM
GAC 029	00534	Adaptador LC para OPM
GAC 540	02038	Cable de conexión (SC/APC) compatible Optitap®

Herramientas de limpieza

N.º CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
FCP-2,5	03576	Lápiz de limpieza de 2,5 mm
FCP-1,25	03577	Lápiz de limpieza de 1,25 mm

Accesorios del cable de conexión

N.º CAT	N.º UPC	DESCRIPCIÓN
SCUPC-SCUPC	03251	CABLE DE SC/UPC A SC/UPC L = 1 m
SCAPC-SCAPC	03278	Cable de SC/APC a SC/APC L = 1 m
SCUPC-SCAPC	03280	Cable de SC/UPC a SC/APC L = 1 m
SCUPC-LCAPC	03282	Cable de SC/UPC a LC/APC L = 1 m
SCUPC-LCUPC	03285	Cable de SC/UPC a LC/UPC L = 1 m
SCAPC-LCAPC	03286	Cable de SC/APC a LC/APC L = 1 m
SCAPC-LCUPC	03288	Cable de SC/APC a LC/UPC L = 1 m

Información sobre la garantía

Todos los equipos de Greenlee Communications vienen con una garantía de dos años que se extiende desde la fecha de compra. La garantía cubre únicamente los materiales defectuosos o la fabricación deficiente. La garantía no cubre los dispositivos que se hayan manipulado incorrectamente, o se hayan destruido, abierto o maltratado de alguna otra manera.

Comuníquese con Greenlee Communications para programar la reparación o recalibración de equipos cubiertos por la garantía y no cubiertos por la garantía.

SI TIENE ALGUNA PREGUNTA, CONTÁCTENOS.

Servicio al cliente

Correo electrónico: csgcommunications@greenlee.textron.com
Teléfono: 1 800-642-2155 opción 1, luego opción 1 para comunicarse con el servicio al cliente
Fax: 1 760-598-5634

Soporte técnico

Correo electrónico: communicationstechsupport@greenlee.textron.com
Teléfono: 1 800-642-2155 opción 1, luego opción 2 para comunicarse con soporte técnico