

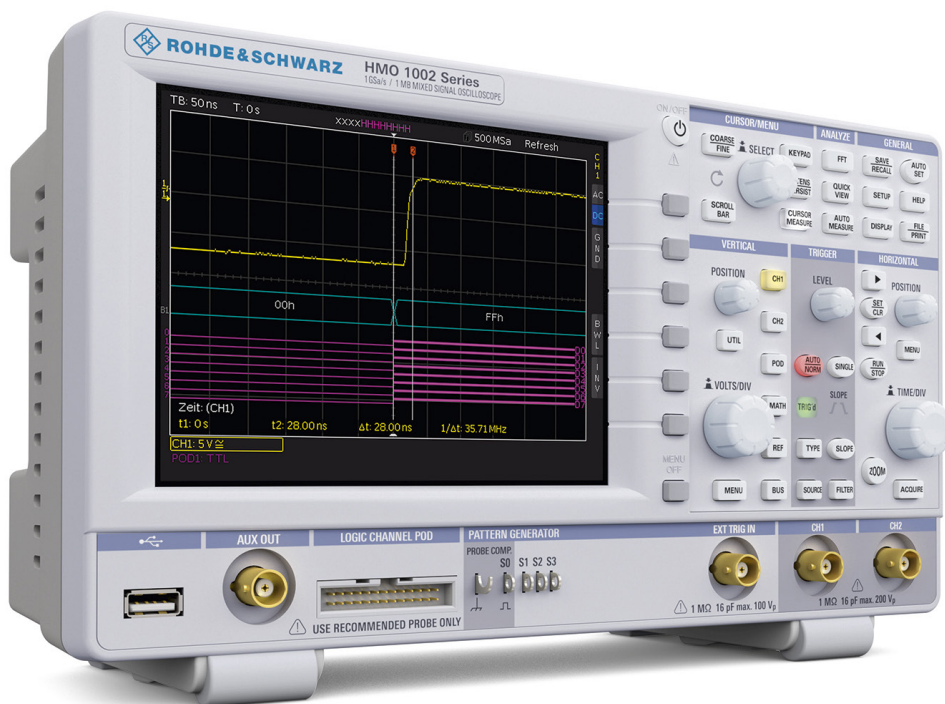
Mixed Signal Oszilloskop

R&S®HMO1002

Firmware Update

Installationsanleitung

Installation Guide



Inhalt - Content

Firmware-Aktualisierung	3
Einleitung	3
Softmenü zur SETUP-Funktion	3
Aktualisierungsmenü und Informationsfenster	3
Aktualisierungsmenü mit neuerer Firmware	4

Firmware Update	5
Introduction	5
Softmenu of SETUP function	5
Updating menu and information window	5
Updating menu with new firmware	6

Firmware-Aktualisierung

Einleitung

Der R&S®HMO1002 wird ständig weiter entwickelt. Sie können sich die aktuelle Firmware von der Rohde & Schwarz Homepage herunterladen. Die Firmware und gegebenenfalls Hilfe ist in eine ZIP-Datei gepackt.

Verbinden Sie den Stick mit dem USB Port am Oszilloskop und drücken die Taste SETUP [13] im GENERAL-Bedienfeldabschnitt. Dies öffnet das folgende Softmenü:

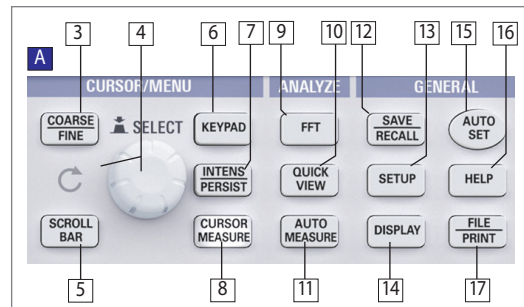


Abb. 1: Bedienfeldabschnitt

Softmenü zur SETUP-Funktion

In dem Menü wählen Sie die Seite 2 durch Drücken der Softmenütaste neben SEITE 1|2. Hier finden Sie den Menüpunkt AKTUALISIERUNG.

Nach Anwahl dieses Menüpunktes öffnet sich ein Fenster, in welchem die aktuell installierte Firmwareversion mit Angabe der Versionsnummer, des Datums und der Build-information angezeigt wird.

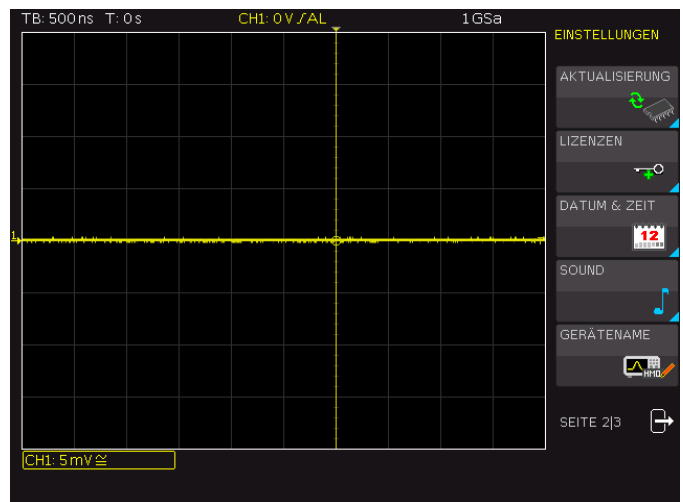


Abb. 2: Softmenü zur SETUP-Funktion

Aktualisierungsmenü und Informationsfenster

Nachdem Sie mit der Softmenütaste FIRMWARE die Firmwareaktualisierung gewählt haben, wird die entsprechende Datei auf dem Stick gesucht und die Informationen der neu zu installierenden Firmware auf dem Stick unter der Zeile NEU: angezeigt.

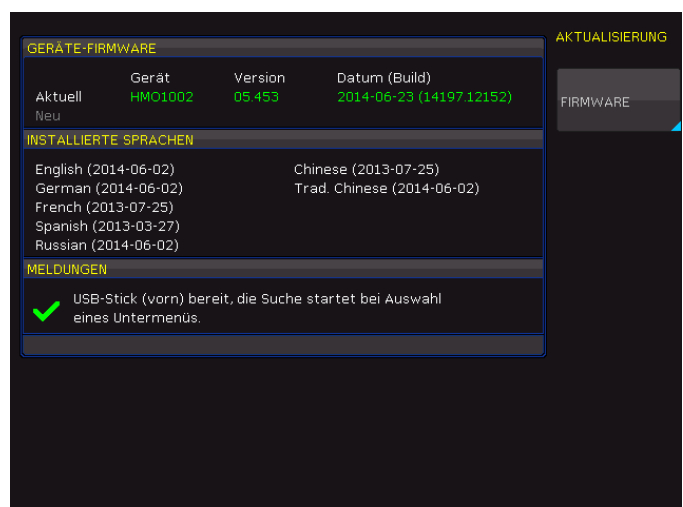


Abb. 3: Aktualisierungsmenü und Informationsfenster

Aktualisierungsmenü mit neuerer Firmware

Sollte Ihre Firmware auf dem Gerät der aktuellsten Version oder älter entsprechen, so wird die Versionsnummer rot angezeigt, ansonsten erscheint die Versionsnummer grün. Nur in diesem Falle sollten Sie die Aktualisierung durch Drücken der Softmenütaste AUSFÜHREN starten.

WICHTIG: Der Menüpunkt AUSFÜHREN wird erst anwählbar, wenn der USB-Stick erkannt, die richtige Datei gefunden, geladen und die Prüfsumme getestet wurde. Anschließend wird das Update ausgeführt und der Spektrumanalysator neu gestartet.

ACHTUNG:

Während der Aktualisierung bitte

- das Gerät nicht ausgeschalten
- den USB-Stick nicht entfernen
- die Stromversorgung nicht unterbrechen

Dies kann das Oszilloskop beschädigen.

Mit der Softmenütaste MENU OFF verlassen Sie das Aktualisierungsmenü.



Abb. 4: Aktualisierungsmenü mit neuerer Firmware

Firmware Update

Introduction

The R&S®HMO1002 is being improved continuously. You are invited to download the most recent firmware under www.hameg.com. Firmware and help are packed into one ZIP data packet.

Insert the stick into the USB port of the spectrum analyzer and push the key **SETUP** [13] in the GENERAL area of the front panel. This will open the following softmenu:

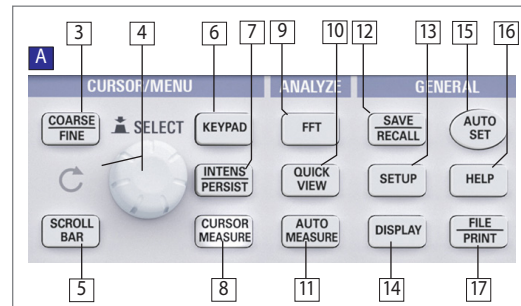


Fig. 1: Front panel buttons

Softmenu of SETUP function

Choose page 2 in the menu due to pushing the softkey **PAGE 1|2**. Here you find the soft menu item **UPDATE**.

After selecting this menu item a window will open which displays the actual firmware version indicating the version number, the date and build information.

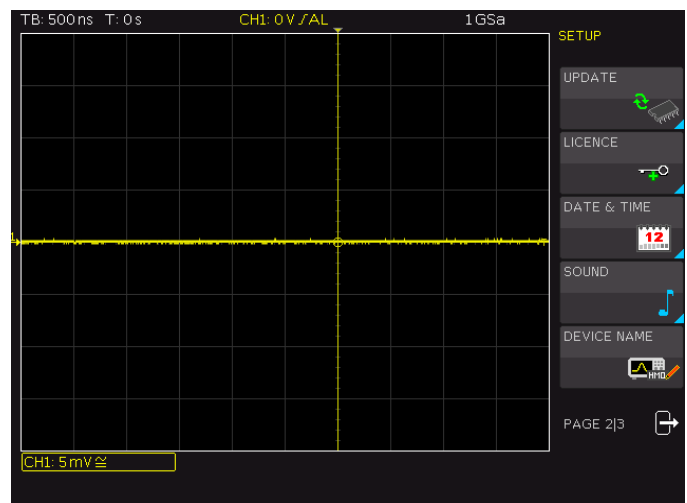


Fig. 2: Softmenu of SETUP function

Updating menu and information window

If you select the firmware update by pushing the appropriate key the respective date will be searched on the stick, the information of the firmware to be updated from the stick will be displayed below the line **NEW**:

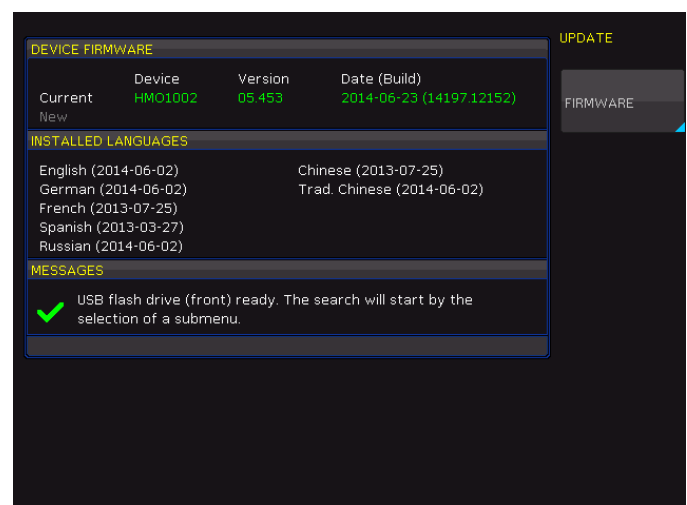


Fig. 3: Updating menu and information window

Updating menu with new firmware

In case the new firmware should be identical to the existing one, the number of the version will be shown in red, otherwise it will be shown in green; only then you should activate the update by pushing the soft key EXECUTE.

IMPORTANT: The menupoint EXECUTE can only be chosen, if the USB Stick is recognized, the right file is found and loaded and the checksum is correct.

The oscilloscope will update the firmware and reboot itself.

ATTENTION:

During the update process please

- don't switch off the instrument
- don't replace the USB-Stick
- don't interrupt at the main power

Otherwise the instrument may be damaged.

With the softkey MENU OFF you can close the firmware update menu.

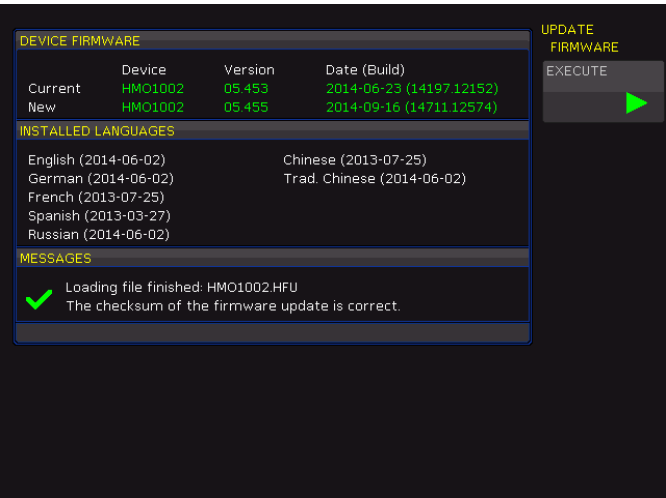
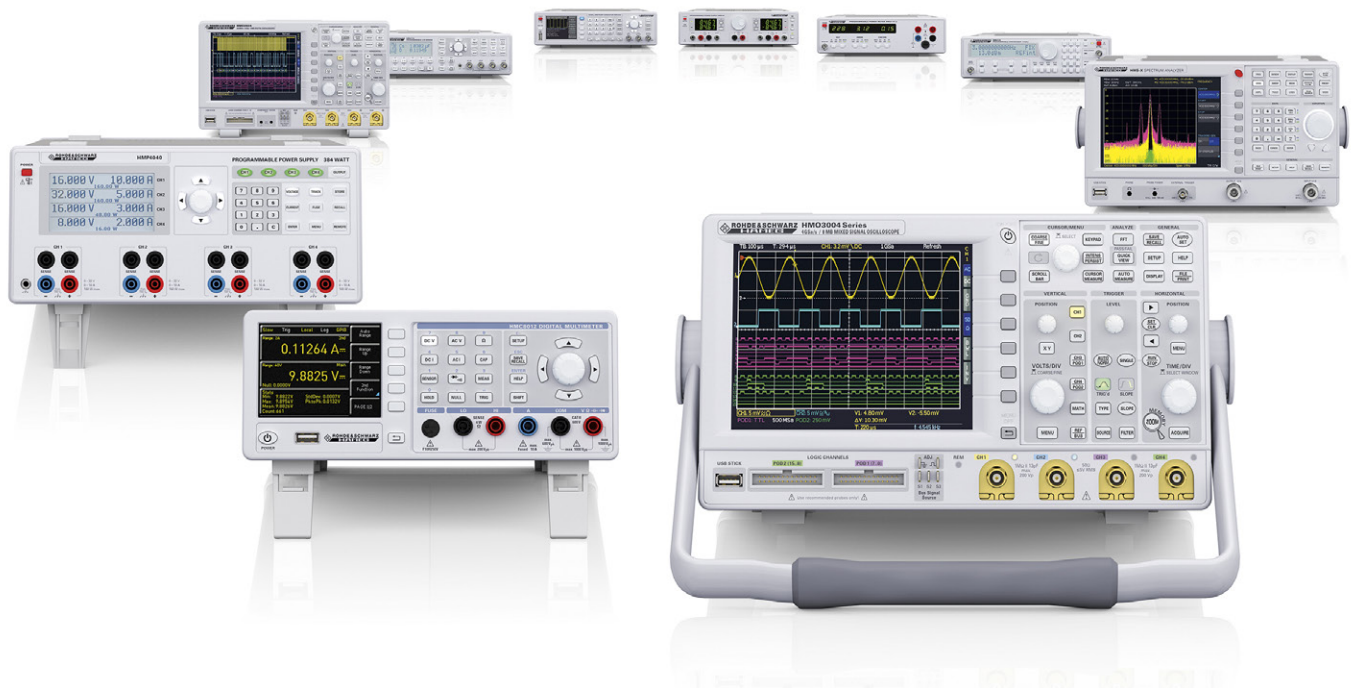


Fig. 4: Updating menu with new firmware



www.hameg.com

HAMEG Instruments GmbH
Industriestr. 6 | 63533 Mainhausen | Tel +49 (0) 6182 8000

R&S® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
HAMEG Instruments® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HAMEG Instruments GmbH | Markennamen sind Warenzeichen der Eigentümer
02/2014 | © HAMEG Instruments GmbH | Änderungen vorbehalten