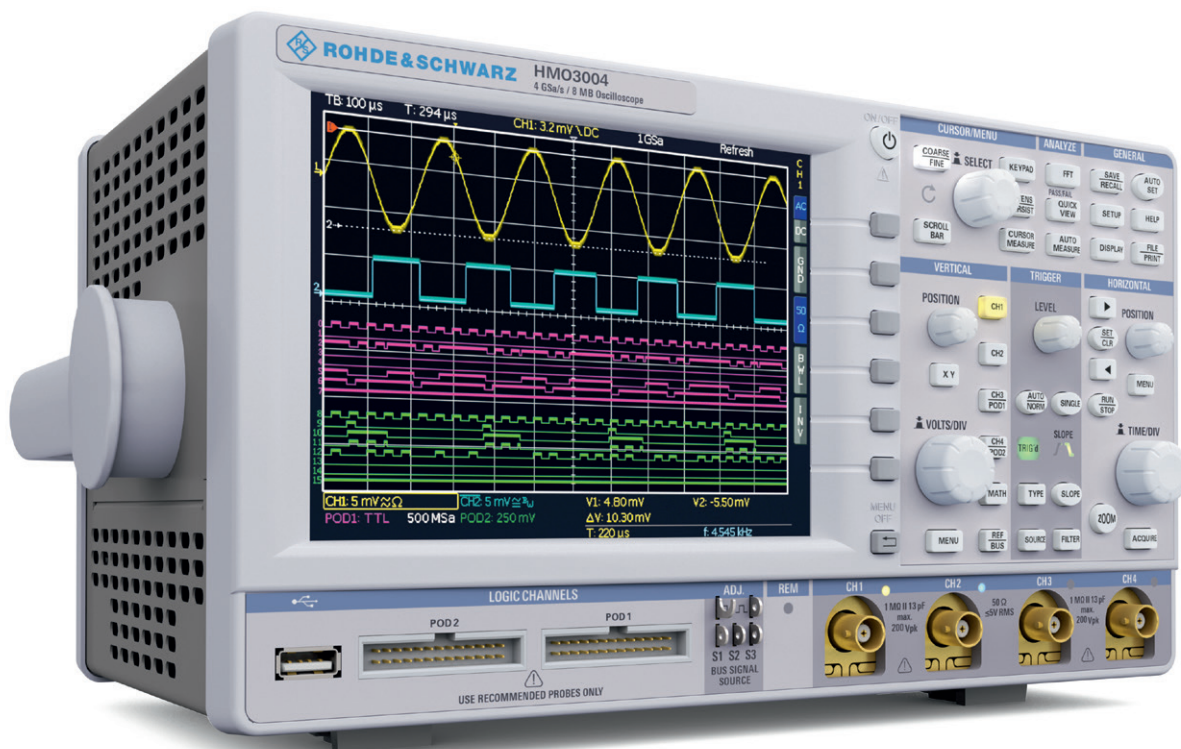


Digital Oscilloscope R&S®HMO3000 series Firmware Update Installationsanleitung Installation Guide



Deutsch / English

Inhalt - Content

1	Firmware Aktualisierung	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Firmware-Aktualisierung	3
1	Firmware Update	4
1.1	Introduction	4
1.2	Firmware Update	4

1 Firmware Aktualisierung

1.1 Einleitung

Die R&S®HMO3000 Serie wird ständig weiter entwickelt. Sie können sich die aktuelle Firmware unter <http://www.rohde-schwarz.com> herunterladen. Die Firmwaredatei ist in eine ZIP-Datei gepackt und wird in das Hauptverzeichnis eines USB-Sticks entpackt.

1.2 Firmware-Aktualisierung

Entpacken Sie die Firmwaredatei (.hfu) in das Hauptverzeichnis eines USB-Sticks und verbinden diesen mit dem USB Port am R&S®HMO3000. Drücken Sie danach die Taste SETUP. Es öffnet sich ein Softmenü.

Im SETUP Menü wählen Sie bitte das Softmenü UPDATE.

Nach Anwahl des Softmenüs UPDATE öffnet sich ein Menü, in dem die aktuell installierte Firmwareversion mit Angabe der Versionsnummer, des Datums und der Buildinformation angezeigt wird (siehe Abb. 2).

Zur Aktualisierung der Gerätefirmware wird der Menüpunkt Firmware gewählt. Nachdem Sie mit der Softmenütaste FIRMWARE die Firmwareaktualisierung gewählt haben, wird die entsprechende Datei auf dem USB-Stick gesucht und die Informationen der neu zu installierenden Firmware unter der Zeile NEU: angezeigt (siehe Abb. 3).

Sollte Ihre Firmware auf dem Gerät der aktuellsten Version entsprechen, so wird die Versionsnummer rot angezeigt, ansonsten erscheint die Versionsnummer grün.

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.

Mit der Softmenütaste MENU OFF verlassen Sie das Aktualisierungsmenü. Wir empfehlen nach einem Firmware Update das Gerät neuzustarten, damit das Messgerät alle Aktualisierungsparameter übernimmt.

Während der Aktualisierung:

- das Gerät nicht ausgeschalten
 - den USB-Stick nicht entfernen
 - die Stromversorgung nicht unterbrechen.
- Dies kann das Messgerät beschädigen.

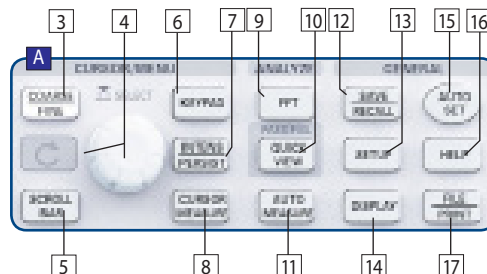


Abb. 1: Bedienfeldabschnitt

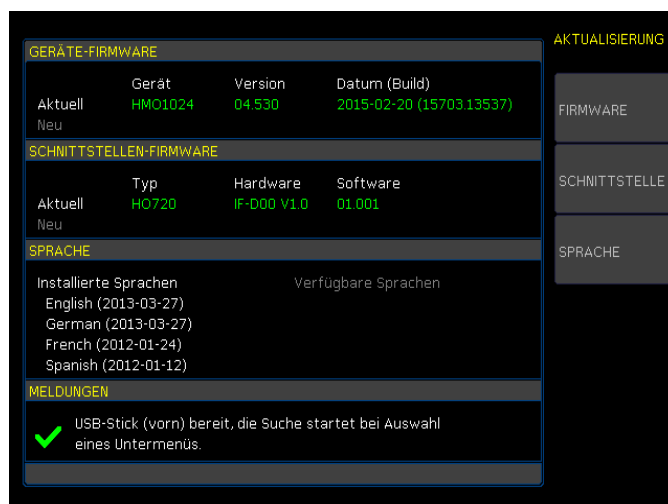


Abb. 2: Softmenü Firmware

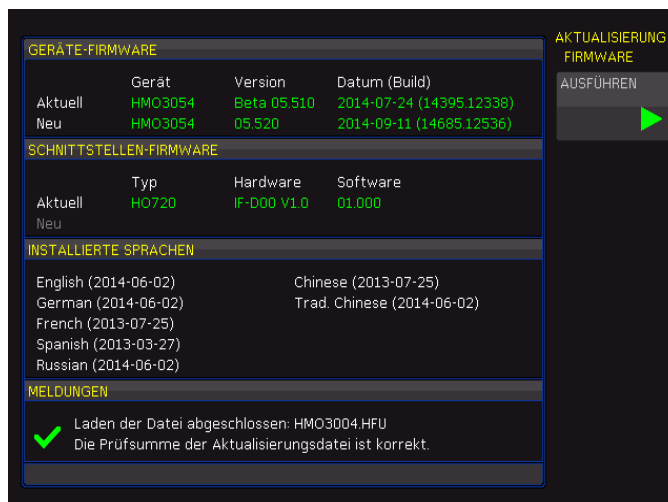


Abb. 3: Aktualisierungsmenü und Informationsfenster

1 Firmware Update

1.1 Introduction

The R&S®HMO3000 series is being improved continuously. You are invited to download the most recent firmware under <http://www.rohde-schwarz.com>. The firmware is packed into ZIP data packet and will be unpacked in the root directory of an USB stick.

1.2 Firmware Update

Unpack the firmware update file (.hfu) into the root directory of an USB stick and connect it to the USB port of the R&S®HMO3000 instrument. Then, press the SETUP button. A soft menu will be opened.

Choose the soft menu key UPDATE in the SETUP menu.

After selecting the soft menu UPDATE a window will be opened, which displays the actual firmware version indicating the version number, the date and the build information (please refer to fig. 2).

To update the instrument firmware you have to choose the soft menu key Firmware. If you have chosen the firmware soft menu, the instrument will search the firmware file on the USB stick. If the instrument has found a firmware file on the USB stick, the file will be shown in the „New:“ line (please refer to fig. 3).

If you have already installed the actual firmware version, the instrument shows the version in red, otherwise it will be shown in green.

The menu item EXECUTE can only be chosen, if the USB stick is recognized, the correct firmware file is found and loaded and the checksum is correct. Afterwards, the instrument will update the firmware.

With the softkey MENU OFF you can close the firmware update menu. After the firmware update we recommend a reboot of the instrument to adopt all instrument update parameters.

During the update process:

- don't switch off the instrument
 - don't replace the USB-Stick
 - don't interrupt the main power.
- Otherwise the instrument may be damaged.**

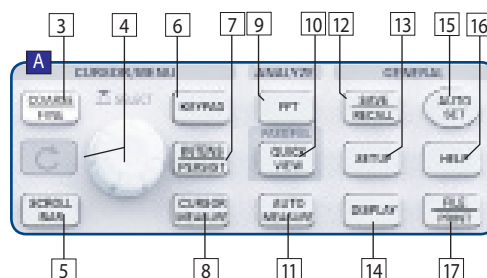


Fig. 1: Front panel buttons

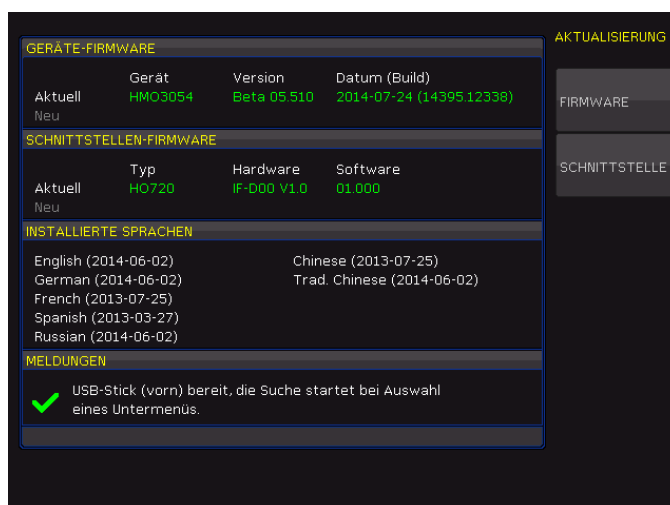


Fig. 2: Updating menu



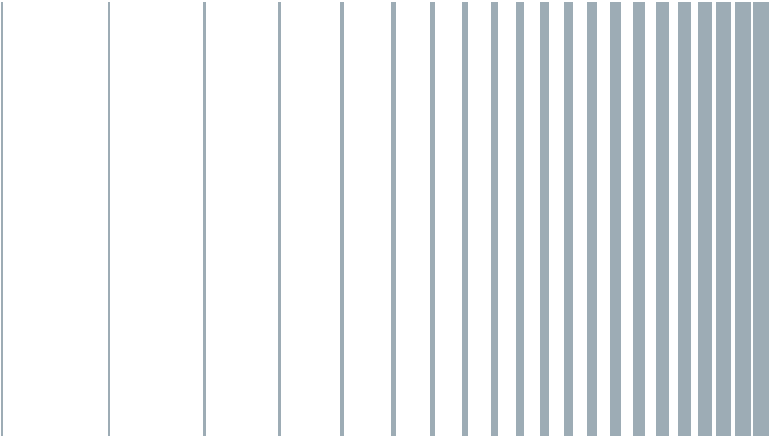
Fig. 3: Updating menu with new firmware

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

www.rohde-schwarz.com

Contact

- Customer Support:
www.customersupport.rohde-schwarz.com
- Service:
www.service.rohde-schwarz.com
- Additional Questions:
ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG
Mühldorfstraße 15
D-81671 München
Phone: +49 (89) 41 29 - 0
Fax: +49 (89) 41 29 - 12 164



© 2015 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Mühldorfstr. 15, 81671 München, Germany
Phone: +49 89 41 29 - 0
Fax: +49 89 41 29 12 164
E-mail: info@rohde-schwarz.com
Internet: www.rohde-schwarz.com
Subject to change – Data without tolerance limits is not binding.
R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.
Trade names are trademarks of the owners.