

## Hochpassfilter HP700\_G3

Durchgangsbereich 700 MHz - 3000 MHz  
Sperrbereich 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



Dieser steilflankige Hochpassfilter erhöht die Genauigkeit bei Messungen mit den LogPer-Messantennen der extrem breitbandigen Geräte HFE35C und HF59B (Beim HFE59B im Lieferumfang), indem eventuelle Störungen durch starke Sender im unteren HF-Bereich unterdrückt werden.

### Montage

Der Filter wird zwischen Antennenkabel und Antennen-Eingangsbuchse an Ihrem HF-Analyser geschraubt. Hierzu gegebenenfalls unsere Aufdreh-Hilfe MZU0076 (mit einem Gabelschlüssel besteht die Gefahr des "Überdrehens"). Wenn der Filter mit Strom versorgt ist, scheint durch das Hochpass-Symbol auf dem Filter eine grüne Leuchtdiode durch.

Bitte Low-Batt.-Anzeige des Messgeräts beachten!

### Was wird auf dem Display des HF-Messgerätes angezeigt?

Der Hochpassfilter HP700\_G3 hat eine Einfügedämpfung von ca. 1 dB. Entsprechend ist für hochpräzise Messwertangaben der Anzeigewert mit dem Faktor 1,25 zu multiplizieren.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Deutschland  
[www.gigahertz-solutions.de](http://www.gigahertz-solutions.de)

## Hochpassfilter HP700\_G3

Durchgangsbereich 700 MHz - 3000 MHz  
Sperrbereich 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



Dieser steilflankige Hochpassfilter erhöht die Genauigkeit bei Messungen mit den LogPer-Messantennen der extrem breitbandigen Geräte HFE35C und HF59B (Beim HFE59B im Lieferumfang), indem eventuelle Störungen durch starke Sender im unteren HF-Bereich unterdrückt werden.

### Montage

Der Filter wird zwischen Antennenkabel und Antennen-Eingangsbuchse an Ihrem HF-Analyser geschraubt. Hierzu gegebenenfalls unsere Aufdreh-Hilfe MZU0076 (mit einem Gabelschlüssel besteht die Gefahr des "Überdrehens"). Wenn der Filter mit Strom versorgt ist, scheint durch das Hochpass-Symbol auf dem Filter eine grüne Leuchtdiode durch.

Bitte Low-Batt.-Anzeige des Messgeräts beachten!

### Was wird auf dem Display des HF-Messgerätes angezeigt?

Der Hochpassfilter HP700\_G3 hat eine Einfügedämpfung von ca. 1 dB. Entsprechend ist für hochpräzise Messwertangaben der Anzeigewert mit dem Faktor 1,25 zu multiplizieren.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Deutschland  
[www.gigahertz-solutions.de](http://www.gigahertz-solutions.de)

## High pass filter HP700\_G3

Transmission band 700 MHz - 3000 MHz  
Cut-off band 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



This highly selective high pass filter increases the measurement precision with LogPer-antennae used with the extremely broadband devices HFE35C and HF59B (included in the HFE59B-kit). This is achieved by eliminating cross talk of strong sources of RF at lower frequencies like radio and TV broadcasting or amateur radio .

### Mounting

The filter is screwed between the antenna cable and the antenna jack of your HF-Analyzer. If necessary use our snap-on tightening aid MZU0076. CAUTION: Tools SHOULD NOT be used for tightening the connections because over tightening can damage the threads. The HF-Analyzer supplies the filter with power, indicated by a green LED under the high pass symbol on the filter.

Please pay attention to the Low-Batt. Warning on the HF-Analyser's display!

### Interpreting the LCD Readings

This high pass filter has an insertion loss of about 1 dB, which accordingly can be compensated by multiplication of the reading by a factor of 1.25.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Germany  
[www.gigahertz-solutions.com](http://www.gigahertz-solutions.com)

## High pass filter HP700\_G3

Transmission band 700 MHz - 3000 MHz  
Cut-off band 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



This highly selective high pass filter increases the measurement precision with LogPer-antennae used with the extremely broadband devices HFE35C and HF59B (included in the HFE59B-kit). This is achieved by eliminating cross talk of strong sources of RF at lower frequencies like radio and TV broadcasting or amateur radio .

### Mounting

The filter is screwed between the antenna cable and the antenna jack of your HF-Analyzer. If necessary use our snap-on tightening aid MZU0076. CAUTION: Tools SHOULD NOT be used for tightening the connections because over tightening can damage the threads. The HF-Analyzer supplies the filter with power, indicated by a green LED under the high pass symbol on the filter.

Please pay attention to the Low-Batt. Warning on the HF-Analyser's display!

### Interpreting the LCD Readings

This high pass filter has an insertion loss of about 1 dB, which accordingly can be compensated by multiplication of the reading by a factor of 1.25.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Germany  
[www.gigahertz-solutions.com](http://www.gigahertz-solutions.com)

## Hochpassfilter HP700\_G3

Durchgangsbereich 700 MHz - 3000 MHz  
Sperrbereich 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



Dieser steilflankige Hochpassfilter erhöht die Genauigkeit bei Messungen mit den LogPer-Messantennen der extrem breitbandigen Geräte HFE35C und HF59B (Beim HFE59B im Lieferumfang), indem eventuelle Störungen durch starke Sender im unteren HF-Bereich unterdrückt werden.

### Montage

Der Filter wird zwischen Antennenkabel und Antennen-Eingangsbuchse an Ihrem HF-Analyser geschraubt. Hierzu gegebenenfalls unsere Aufdreh-Hilfe MZU0076 (mit einem Gabelschlüssel besteht die Gefahr des "Überdrehens"). Wenn der Filter mit Strom versorgt ist, scheint durch das Hochpass-Symbol auf dem Filter eine grüne Leuchtdiode durch.

Bitte Low-Batt.-Anzeige des Messgeräts beachten!

### Was wird auf dem Display des HF-Messgerätes angezeigt?

Der Hochpassfilter HP700\_G3 hat eine Einfügedämpfung von ca. 1 dB. Entsprechend ist für hochpräzise Messwertangaben der Anzeigewert mit dem Faktor 1,25 zu multiplizieren.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Deutschland

[www.gigahertz-solutions.de](http://www.gigahertz-solutions.de)

## Hochpassfilter HP700\_G3

Durchgangsbereich 700 MHz - 3000 MHz  
Sperrbereich 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



Dieser steilflankige Hochpassfilter erhöht die Genauigkeit bei Messungen mit den LogPer-Messantennen der extrem breitbandigen Geräte HFE35C und HF59B (Beim HFE59B im Lieferumfang), indem eventuelle Störungen durch starke Sender im unteren HF-Bereich unterdrückt werden.

### Montage

Der Filter wird zwischen Antennenkabel und Antennen-Eingangsbuchse an Ihrem HF-Analyser geschraubt. Hierzu gegebenenfalls unsere Aufdreh-Hilfe MZU0076 (mit einem Gabelschlüssel besteht die Gefahr des "Überdrehens"). Wenn der Filter mit Strom versorgt ist, scheint durch das Hochpass-Symbol auf dem Filter eine grüne Leuchtdiode durch.

Bitte Low-Batt.-Anzeige des Messgeräts beachten!

### Was wird auf dem Display des HF-Messgerätes angezeigt?

Der Hochpassfilter HP700\_G3 hat eine Einfügedämpfung von ca. 1 dB. Entsprechend ist für hochpräzise Messwertangaben der Anzeigewert mit dem Faktor 1,25 zu multiplizieren.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Deutschland

[www.gigahertz-solutions.de](http://www.gigahertz-solutions.de)

## High pass filter HP700\_G3

Transmission band 700 MHz - 3000 MHz  
Cut-off band 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



This highly selective high pass filter increases the measurement precision with LogPer-antennae used with the extremely broadband devices HFE35C and HF59B (included in the HFE59B-kit). This is achieved by eliminating cross talk of strong sources of RF at lower frequencies like radio and TV broadcasting or amateur radio .

### Mounting

The filter is screwed between the antenna cable and the antenna jack of your HF-Analyzer. If necessary use our snap-on tightening aid MZU0076. CAUTION: Tools SHOULD NOT be used for tightening the connections because over tightening can damage the threads. The HF-Analyzer supplies the filter with power, indicated by a green LED under the high pass symbol on the filter.

Please pay attention to the Low-Batt. Warning on the HF-Analyser's display!

### Interpreting the LCD Readings

This high pass filter has an insertion loss of about 1 dB, which accordingly can be compensated by multiplication of the reading by a factor of 1.25.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Germany

[www.gigahertz-solutions.com](http://www.gigahertz-solutions.com)

## High pass filter HP700\_G3

Transmission band 700 MHz - 3000 MHz  
Cut-off band 10 MHz - 500 MHz (-50dB).



This highly selective high pass filter increases the measurement precision with LogPer-antennae used with the extremely broadband devices HFE35C and HF59B (included in the HFE59B-kit). This is achieved by eliminating cross talk of strong sources of RF at lower frequencies like radio and TV broadcasting or amateur radio .

### Mounting

The filter is screwed between the antenna cable and the antenna jack of your HF-Analyzer. If necessary use our snap-on tightening aid MZU0076. CAUTION: Tools SHOULD NOT be used for tightening the connections because over tightening can damage the threads. The HF-Analyzer supplies the filter with power, indicated by a green LED under the high pass symbol on the filter.

Please pay attention to the Low-Batt. Warning on the HF-Analyser's display!

### Interpreting the LCD Readings

This high pass filter has an insertion loss of about 1 dB, which accordingly can be compensated by multiplication of the reading by a factor of 1.25.

Gigahertz Solutions GmbH  
Im Kessel 2  
90579 Langenzenn  
Germany

[www.gigahertz-solutions.com](http://www.gigahertz-solutions.com)