Flip page for ENGLISH!

2in1 Log-Adapter ADA-Y

GIGAHERTZ SOLUTIONS Made in Germany

Y-Adapter von 2 x 2,5 auf 1 x 2,5 mm Mono

Zum gleichzeitigen Anschluss des HFE59B und des HFW59D an den NFA. Erlaubt die summarische Aufzeichnung des gesamten Frequenzbandes von 27 MHz bis 10 GHz. Um die Überlappung der Frequenzgänge der beiden Geräte zu vermeiden, sollte mit dem HFW59D der Hochpassfilter HP33_G10 verwendet werden.

Montage

Die Einzelbuchse des ADA-Y mit der „AC/DC“-Buchse der NFAs verbinden. Die „DC out“-Buchsen der HF-Analyser mit den beiden Buchsen auf der anderen Seite des ADA-Y verbinden.

Einstellungen an den Geräten

Am NFA1000 werden die üblichen Einstellung verwendet. Wichtig: **Bei den HF-Analysern müssen insbesondere „DC out“ und die Messbereiche gleich eingestellt sein.** Dabei unbedingt deren unterschiedliche „Range“-Schalterbelegungen gemäß nachfolgender Tabelle beachten!

Messbereich (µW/m²)	HF59B	HFW59D
20.000	max	max
2.000	max + HV10	min
200,0	med	max + HV20
20,00	min	min + HV20
2,000	–	

Der Messwert wird im Kanal 4 („CH4“) als Summe von 27 MHz bis 10 GHz aufgezeichnet (HFW59D mit HP33_G10 verwenden!).

Zur Vorabkontrolle der Messwerte am eingeschalteten NFA1000 einmal kurz den Taster „Mode“ drücken (bzw. Pfeil nach oben beim NFA30M):
Der Anzeigewert x 4 („DC out“ = 2V), bzw. x 8 („DC out“ = 1 V) entspricht der Summe der beiden HF-Messwerte. In NFAsoft werden diese Faktoren in der Funktion „HF Einheiten umrechnen“ berücksichtigt.

Gigahertz Solutions GmbH
Im Kessel 2
90579 Langenzenn
Deutschland
www.gigahertz-solutions.de

DEUTSCH auf der Rückseite!

2in1 Log adapter ADA-Y

GIGAHERTZ SOLUTIONS Made in Germany

Y-adapter from 2 x 2.5 to 1 x 2.5 mm mono.

For simultaneous connection of the HFE59B and the HFW59D to the NFA. Allows summarized recording of the entire frequency band from 27 MHz to 10 GHz. To avoid overlapping of the frequency responses of the two devices, the HP33_G10 high-pass filter should be used with the HFW59D.

Mounting

Connect the single socket of the ADA-Y to the "AC/DC" socket of the NFA. Connect the "DC out" sockets of the HF analyzers to the two sockets on the other side of the ADA-Y.

Settings on the instruments

The usual settings are applied to the NFA1000. Important: **The "DC out" and the measuring ranges of the HF analyzers in particular must be set to the same value.** It is essential to observe their different "Range" switch assignments according to the following table!

Range (µW/m²)	HF59B	HFW59D
20,000	max	max
2,000	max + HV10	min
200.0	med	max + HV20
20.00	min	min + HV20
2.000	–	

The measured value is recorded in channel 4 (CH4) as a sum from 27 MHz to 10 GHz (use HFW59D with HP33_G10!).

For a preliminary check of the measured values on the switched-on NFA1000, briefly press the "Mode" button once (or the „arrow up“ button on the NFA30M) : The displayed readimg is to be taken x 4 ("DC out" = 2V), or x 8 ("DC out" = 1 V) in ordert o correspond to the sum of the two measured HF values. In NFAsoft, these factors are taken into account in the "Convert HF units" function.

Gigahertz Solutions GmbH
Im Kessel 2
90579 Langenzenn
Deutschland
www.gigahertz-solutions.de

DRU0213