



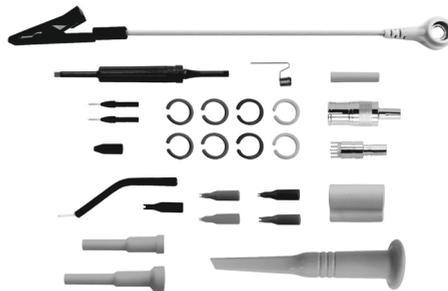
# RS-HF 612RA

Sonde miniature 10:1 avec lecture

N° d'article RS : 1466620



FRANÇAIS



## Spécifications

Atténuation	Entrée Impédance	Bande passante	Temps de montée	Longueur de câble	Compensation Rapport
10:1	10 MΩ    10 pF	DC à 500 MHz	<0,7 ns	1,3 m	10...20 pF

Rapport d'atténuation : 10:1  $\pm$  1 % (@ DC)

Max. Tension d'entrée : 500 Vrms,  
1500 V surtension transitoire  
(voir la courbe de déclassement de la tension)  
Catégorie de mesure II : 400 Vrms

Degré de pollution : 2

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis !

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS SUR [www.rs-components.com](http://www.rs-components.com)**



IEC61010-031:2015

## Compensation de la sonde

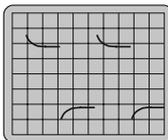
Une bonne compensation de sonde est nécessaire afin de garantir la précision de l'amplitude de la forme d'onde mesurée en adaptant la sonde à la capacité d'entrée de l'oscilloscope. La compensation doit être ajustée à chaque fois que la sonde est connectée ou transférée d'un oscilloscope à un autre.

## Réglage basse fréquence

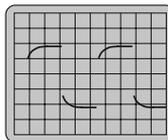
Appliquez une onde carrée de 1 kHz à la sonde ou connectez-la à la sortie du calibrateur de l'oscilloscope. Réglez le trimmer LF unique situé dans le boîtier BNC jusqu'à ce que vous obteniez une onde carrée à sommet plat (voir figure ci-dessous).



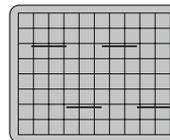
incorrect



incorrect



correct

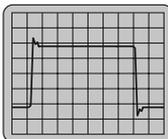


## Réglage haute fréquence

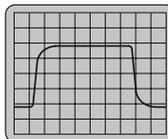
Connectez la sonde à un signal carré de 1 MHz (temps de montée inférieur à 0,7ns). Retirez les deux capuchons en plastique du boîtier de compensation BNC. Réglez d'abord le trimmer gauche puis le trimmer droit jusqu'à obtenir une onde carrée à sommet plat (voir figure ci-dessous).



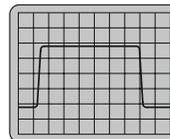
incorrect



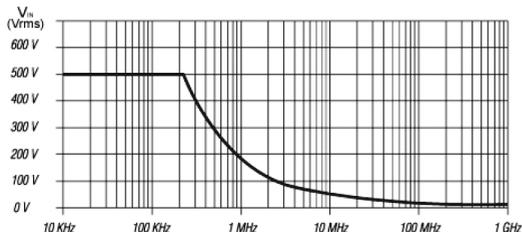
incorrect



correct



## Courbe de déclassement



## Attention !

Ne démontez jamais la sonde lorsqu'elle est associée à la source de tension et ne la connectez qu'à un **oscilloscope mis à la terre**.