



Sonde différentielle 25 MHz



française
d'instrumentation

ST 500-5

La sonde ST 500-5 permet de s'affranchir de contraintes liées à l'utilisation d'un oscilloscope, comme par exemple le fait que

les entrées ne soient pas indépendantes l'une de l'autre, mais référencées à un point commun. Elle rend également possible

l'isolation d'une des entrées de l'oscilloscope et assure une utilisation en toute sécurité puisque l'oscilloscope est toujours relié à

la terre.

Caractéristiques principales

- Entrée différentielle équilibrée par rapport à la terre
- Sélection de l'atténuation par bouton rotatif
- Bande passante : DC à 25 MHz (-3 dB)
- Indicateur de dépassement de gamme
- Indicateur de mise sous / hors tension
- Connecteur de sortie type BNC
- Connecteurs d'entrées diamètre 4 mm de sécurité
- Alimentation par source externe

Spécifications

Bande passante	DC à 25 MHz (-3 dB) pour x50 et x200 DC à 15 MHz pour x20
Atténuation	x20, x50, x200
Impédance d'une entrée par rapport à la masse	2 M Ω // 2,3 pF
Impédance différentielle	4 M Ω // 1,2 pF
Niveaux d'entrée en différentiel	< 140 Vcc pour x20 < 350 Vcc pour x50 < 1 400 Vcc pour x200
Tension différentielle max.	1 400 Vcc (DC + AC crête - crête) ou 450 Vrms
Tension maximale d'une entrée par rapport à la masse	600 Vrms
Temps de montée	14 ns pour x50 et x200, 23,4 ns pour x50
Niveau de sortie	\pm 7 V
Impédance de sortie	50 Ω
TRMC	> 80 dB à 60 Hz, > 60 dB à 100 Hz, > 50 dB à 1 MHz
Alimentation	secteur via adaptateur 9 V _{DC}
Dimensions	195 x 55 x 30 mm
Poids	250 g
Garantie	3 ans
Livrée avec	Un adaptateur secteur, un cordon BNC / BNC, un jeu de cordons de mesure, un jeu de pinces crocodiles, un jeu de grappe-fils et une notice d'utilisation