



Oscilloscope analogique 30 MHz



française
d'instrumentation 

FI 5030

Le FI 5030 est un oscilloscope analogique classique destiné aux applications de l'électronique basses fréquences et de l'électrotechnique. Sa présentation simple et didactique évitera les erreurs de mesures même aux plus inexpérimentés.

Les sondes différentielles optionnelles convertissent une

entrée haute tension en sortie très basse tension de sécurité référencée à la terre. Elles permettent de transformer l'une des voies d'entrée de l'oscilloscope en entrée flottante pour visualiser le signal en toute sécurité. Ainsi, il est possible de travailler sur des installations électriques de catégorie III, sans risque de chocs électriques avec l'oscil-

loscope toujours relié à la terre.

Le FI 5030 présente une conformité aux normes EN 50082-1, EN 55011, CEI 1010-1, EN 61010-1, garantissant que la conception et la construction de l'oscilloscope assure une protection contre tout risque de choc électrique en conditions et utilisation normales.

Il est livré en standard avec 2 sondes passives, un cordon d'alimentation et une notice d'utilisation.

Caractéristiques principales

- Nombre de voies : 2
- **Bande passante : 30 MHz**
- Affichage 128 mm par tube cathodique
- **Fonctions de déclenchements évolués**
- Synchronisation sur signaux vidéo
- Signal carré pour compensation de sondes passives
- **Entrée axe Z en face arrière pour le contrôle de la brillance de la trace**
- Recopie de la voie A sur borne BNC en face arrière pour pilotage de fréquencemètre, de phasemètre ou tout autre appareil de mesure
- Entrée pour déclenchement externe
- Nombreux modes de visualisation : A, B, alterné, découpé, A+B, A-B et XY
- Repères sur le graticule pour la mesure des temps de montée
- Conforme à la Directive Européenne Basse Tension
- Couplage AC / DC

Spécifications

Modèle	FI 5030
Nombre de voies	2
Bande passante	30 MHz
Sensibilité	5 mV/div à 20 V/div
Temps de montée	17,5 ns (35 ns expansion x 5)
Base de temps	0,2 s/div à 0,2 µs/div
Signal carré de sortie	1 kHz / 0,5 V
Couplage	AC / DC / GND
Modes de visualisation	A, B, alterné, découpé, A+B, A-B, XY
Rapport cyclique	40 à 60%
Tube cathodique	graticule interne 8 x 10 cm, Phosphore P31 (accélération : 1,9 kV)
Entrée modulation Z	
Bande passante	DC à 2 MHz
Couplage	DC
Impédance d'entrée	20 kΩ à 30 kΩ
Tension max. d'entrée	30 V _{crête}
Modes de déclenchement	normal, automatique, TV-trames, TV-lignes
Alimentation	230 V, 50 Hz
Dimensions	316 x 132 x 410 mm
Poids	7,8 kg
Garantie	3 ans

Accessoires livrés en standard

- 2 sondes passives
- Un cordon d'alimentation
- Une notice d'utilisation

Accessoires livrables en options

ST500-5	Sonde différentielle
ST 1000-II	Sonde différentielle
FI 60B	Pince ampèremétrique



ST 1000-II



ST 500-5



FI 60B