



# CTI46 OHMETRE PYROTECHNIQUE

CTI46 OHMETRE PYROTECHNIQUE

## CTI46 OHMETRE DE SECURITE PYROTECHNIQUE 1 A 4 VOIES

## Description

Le CTI 46 est un Ohmmètre pyrotechnique de sécurité multi voies ( 1 voie en standard et 4 voies en option) pour réaliser des mesures sur des dispositifs pyrotechniques.

Il a été développé pour être utilisé dans un environnement industriel, pour des contrôles intégrés dans les lignes de production ainsi qu'en laboratoire.

Cet instrument est conçu pour réaliser des mesures sur des éléments pyrotechniques autour desquels la sécurité des utilisateurs est mise en jeu. Ses principaux atouts résident dans sa grande polyvalence et sa grande rapidité de mesure, cet ohmmètre est entièrement pilotable par RS232 ou Ethernet

il assure les fonctionnalités:

Courant de mesure très inférieur au courant de non-feu

Connexion sur la ligne de test uniquement lors de la période de mesure

Non dépassement d'un courant maximal de sécurité lors d'une défaillance de l'équipement (panne de l'électronique, court-circuit interne, ...)

Écoulement des charges électrostatiques résiduelles au repos

Auto-contrôle permanent des fonctions internes de l'équipement

Boucle de sécurité extérieure autorisant la mise sous tension des circuits de mesure

Il a les fonctions :

Ohmmètre :Le CTI46 possède 4 voies de mesure principales utilisant la technique du 4 fils, permettant d'éliminer la résistance des câbles de mesure , avec la capacité de réaliser des mesures inter voies permettant de s'adapter à des configuration plus complexes:

Fonction PT100 : mesure de température

Macro : Le CTI46 permet de réaliser des groupes de mesure sans intervention de l'utilisateur, sous forme de macro commandes.

Affichage : Paramétrage de l'écran LCD pour s'adapter à vos besoins

Communication : Accès en mode Telnet , TCP ou RS232 pour le paramétrer ou le piloter

ses caractéristiques majeures sont :

4/8 voies

Calibres Ohmmètre: 1Ω/10Ω/100Ω/1KΩ/10KΩ

Coffret de table ou rack 19 » 2U P260

# Spécifications

<b>Fonction Ohmmetre</b>				
Gamme	10 $\Omega$	100 $\Omega$	1 k $\Omega$	10 k $\Omega$
Résolution Affichage	100 $\mu\Omega$	1 m $\Omega$	10 m $\Omega$	0.1 $\Omega$
Courant de mesure	10 mA	1.5 mA	250 $\mu$ A	50 $\mu$ A
Précision de mesure	0,03% + 0,06%	0,02% + 0,08%	0,02% + 0,1%	0,02% + 0,2%
<b>Fonction Micro ohmmetre</b>				
Gamme	1 $\Omega$			
Résolution Affichage	1 $\mu\Omega$			
Courant de mesure	10 mA			
Précision de mesure	0,03% reading + 0,05% scale			
Période de mesure	Depuis <100 ms jusque ~1s en fonction du temps d'intégration			

<b>Alimentation</b>		<b>SECTEUR</b> - Tension: 85V~ to 264V~ 45 to 63Hz - Puissance : 10W - Fusibles : 2 x 400mA T
<b>Spécifications Mécaniques</b>		Benchtop version <b>Masse:</b> 1,7 K w/o accessories. <b>Dimensions :</b> L330 x 280 x H113 mm. <b>Temperatures Max / Min :</b> - de 18°C à 22°C en utilisation . - de 5 °C à 45°C en stockage. Rack version <b>Std 19" - 2U - P260</b>

## Modèles et accessoires

CTI46-1	Version STD Benchtop 1 channel IP40
CTI46-2	Version STD Benchtop 2 channels IP40
CTI46-4	Version STD Benchtop 4 channels IP40
CTI46-1 Rack	Version IP 40 Rack 19" 2U 200 1 Channel
CTI46-2 Rack	Version IP 40 Rack 19" 2U 200 2 Channels
CTI46-4 Rack	Version IP 40 Rack 19" 2U 200 4 Channels