

MTX 3297Ex

Multimètre numérique TRMS à sécurité intrinsèque

Contact Presse : Fulya AYTAÇ

+33 1 44 85 44 76 | fulya.aytac@chauvin-arnoux.com

Unique et exceptionnel ! Le multimètre numérique TRMS à sécurité intrinsèque conçu et fabriqué en France

Leader français, avec 130 ans d'expérience, Chauvin Arnoux lance une innovation majeure sur le marché de l'instrumentation : le MTX 3297Ex, multimètre à sécurité intrinsèque prévu pour un usage permanent en atmosphère explosive ATEX.

Robuste, ergonomique, précis, il offre un très haut niveau de performances industrielles, garantissant une excellente fiabilité des mesures, une sécurité électrique dans les interventions, et une productivité accrue.

metrix
une marque de Chauvin Arnoux



SPÉCIAL ENVIRONNEMENT ATEX/IEC Ex

Homologué et certifié pour les niveaux de risque les plus élevés, appareil de catégorie 1, le MTX 3297Ex répond **aux exigences les plus strictes**.

- La certification ATEX est adoptée par les pays de l'Union Européenne et plusieurs autres pays européens
- La certification IEC Ex, développée par la Commission Electrotechnique Internationale (CEI), vise à harmoniser et simplifier la certification des équipements pour zones dangereuses à l'échelle mondiale

Le MTX 3297Ex est certifié ATEX et IEC Ex pour les zones IIC (gaz) 0, 1 et 2, les zones IIIC (poussières) 20, 21 et 22 et mines M1 permettant une utilisation permanente dans toutes les zones des industries pétrolière, chimique, pharmaceutique et minière.

ERGONOMIE ET ROBUSTESSE INÉGALÉES POUR CE MULTIMÈTRE

Reconnaissable par son grand afficheur rétroéclairé, 2 x 60000 points, et son boîtier surmoulé rouge, le MTX 3297Ex offre une **excellente prise en main** et une protection optimale contre les chocs. Il intègre un bornier avec rappel des raccordements, une borne unique en mesure de courant avec détection et commutation automatique V/A, et signale la présence de tensions dangereuses. Le commutateur électronique rétroéclairé offre un accès direct aux mesures via une touche par fonction.

IP67*, le MTX 3297Ex garantit l'étanchéité aux liquides et aux poussières, préservant ainsi ses performances et spécifications.

*Hors fonctionnement

TRÈS HAUTE PERFORMANCE INDUSTRIELLE

En dehors des zones explosives, le MTX 3297Ex est un véritable atout grâce à sa conformité à la norme IEC 61010-2-033, jusqu'à 1000 V CAT III et 600 V CAT IV.

Il mesure tension, courant, résistance, capacité, diode, fréquence et température, avec une précision optimale grâce à une résolution de 60 000 points et une bande passante de 100 kHz.

- **Des mesures fiables et précises** : Acquisition TRMS AC+DC avec une résolution à 1 µV en tension, 0.01 µA en courant.
- **Des fonctionnalités d'aide à l'analyse et au diagnostic** : Min, MAX, Peak+, Peak-, ΔX, ΔX / X, V_{LowZ}, Filtre passe-bas MLI

EFFICACITÉ ET PRODUCTIVITÉ EN TOUTES CIRCONSTANCES

Polyvalent, alliant précision, fiabilité et multifonctionnalité, le MTX 3297Ex simplifie les interventions : dépannage électrique ou maintenance industrielle, quel que soit le secteur d'activité...

Hors zone ATEX, associé au **logiciel SX-DMM**, les mesures peuvent même être suivies et exploitées en temps réel sur un PC : un atout de plus pour le MTX 3297Ex.

La communication optique isolée permet, associée au logiciel SX-DMM pour ordinateur PC, l'exploitation en temps réel des données, la prise en main distante du MTX 3297Ex, sa mise à jour et sa maintenance.