

# MTX 3297Ex

## Eigensicheres TRMS-Digital-multimeter

Pressekontakt: Fulya AYTAC

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

### Das eigensichere TRMS Digitalmultimeter aus französischer Entwicklung und Fertigung - ein einzigartiges und herausragendes Gerät!

Als französischer Marktführer mit 130 Jahren Erfahrung bringt Chauvin Arnoux eine bedeutende Innovation auf den Messgerätemarkt: das MTX 3297Ex, ein eigensicheres Multimeter für den Dauereinsatz in **explosionsgefährdeten ATEX-Umgebungen**.

Das robuste, ergonomische und präzise Gerät bietet ein sehr hohes Leistungsniveau für den industriellen Einsatz und gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit der Messungen, elektrische Sicherheit bei der Bedienung und eine Steigerung der Produktivität.



#### FÜR ATEX/IEC Ex UMGEBUNG

Für die höchsten Risikostufen zugelassen und zertifiziert. Das MTX 3297Ex ist ein Gerät der Kategorie 1 und **erfüllt die strengsten Auflagen**.

- Die ATEX-Zertifizierung ist in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten anerkannt.
- Die IEC Ex-Zertifizierung wurde von der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (International Electrotechnical Commission - IEC) entwickelt, um die Zertifizierung von Geräten für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen weltweit zu harmonisieren und zu vereinfachen.

Das MTX 3297Ex ist nach ATEX und IEC Ex für die Zonen IIC (Gase) 0, 1 und 2, IIIC (Stäube) 20, 21 und 22 und Bergbau M1 zertifiziert und kann somit in allen Bereichen der Öl-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie im Bergbau dauerhaft eingesetzt werden.

#### DIESES MULTIMETER BIETET UNÜBERTROFFENE ERGONOMIE UND ROBUSTHEIT

Das MTX 3297Ex zeichnet sich durch sein großes, hinterleuchtetes Display mit 2 x 60.000 Digits und sein rotes, umspritztes Gehäuse aus. **Es liegt hervorragend in der Hand und ist stoßgeschützt.** Weitere Features sind eine Klemmenleiste mit Anschlusskennung, nur ein Anschluss mit Umschaltautomatik auf Strommessung bei Anschluss an A-Eingang und Warnung vor gefährlichen Spannungen. Der elektronische Schalter mit Hintergrundbeleuchtung bietet direkten Zugang zu den Messungen mit einer Taste pro Funktion. Der MTX 3297Ex ist nach IP67\* flüssigkeits- und staubdicht, wodurch Leistung und Spezifikationen des Geräts erhalten bleiben.

\*Außer Betrieb

#### HÖCHSTE INDUSTRIETAUGLICHKEIT

Außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen ist das MTX 3297Ex ein echter Gewinn, da es der Norm IEC 61010-2-033 bis 1000 V CAT III und 600 V CAT IV entspricht.

Es misst Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Diode, Frequenz und Temperatur. Mit einer Auflösung von 60.000 Digits und einer Bandbreite von 100 kHz bietet es höchste Genauigkeit.

- **Zuverlässige und genaue Messungen:** AC+DC TRMS Erfassung mit einer Auflösung von 1 µV bei Spannung, 0,01 µA bei Strom.
- **Analyse- und Diagnosefunktionen:** Min, MAX, Peak+, Peak-, ΔX, ΔX / X, V<sub>LowZ</sub>, PWM-Tiefpassfilter.

#### IN JEDEM EINSATZBEREICH EFFIZIENT UND PRODUKTIV

Präzision, Zuverlässigkeit und Multifunktionalität: MTX3297Ex ist ein vielseitiges Gerät. Es erleichtert die Arbeit bei der Fehlerbehebung in der Elektrotechnik und bei der Instandhaltung in allen Industriezweigen.

Ein weiterer Vorteil des MTX 3297Ex: Außerhalb von ATEX-Zonen können die Messungen in Verbindung mit der Software SX-DMM in Echtzeit auf einem PC verfolgt und ausgewertet werden.

Die isolierte optische Schnittstelle ermöglicht in Verbindung mit der **Software SX-DMM** die Datenauswertung in Echtzeit, außerdem lässt sich das MTX 3297Ex aus der Ferne steuern, aktualisieren und warten.