

CA MTX 3297Ex ATEX multimeter



MTX 3297EX TRMS säker digital multimeter godkänd för permanent användning i Ex-zoner

MTX 3297EX är den idealiska digitala multimetern för elektrisk mätning i explosiva Ex-zoner. Lämplig i närvaro av gas och explosivt damm i t.ex. gruvor, offshore, produktion och liknande miljöer.

MTX 3297EX är godkänd och certifierad för de högsta riskområdena och är därmed en exceptionell multimeter som uppfyller de strängaste kraven.

EX-certifieringen är godkänd av länder inom EU, även många utanför. IEC EX-certifieringen är utvecklad av International Electrotechnical Commission (IEC) och har som mål att förenkla certifieringen av utrustning för användning i farliga zoner över hela världen.

Instrumentet är godkänt för permanent användning i t.ex. oljeindustri, kemiska miljöer, livsmedels- och läkemedelsproduktion samt cementproduktion och gruvdrift

MTX 3297EX är certifierad som EX och IECEx för:

IIC (gas) 0, 1 och 2

IIIC (damm) 20, 21 och 22

Gruvor M1

Ett gjutet och ergonomiskt instrumenthölje säkerställer hanteringen och skydd mot stötar och fall.

Galvaniskt isolerad kommunikation

Eget uttag med automatisk växling till strömmätning när testkabel ansluts till A-uttaget.

Linje med info om anslutning och anslutningskontroll på skärmen

Detektering och indikering av farlig spänning på genomföringar

Stor bakgrundsbelyst display med dubbel vy.

Stapelldiagram med centrerad noll (nollpunkt)

Elektronisk funktionsväljare med bakgrundsbelysta knappar. En knapp är en funktion, välj mellan: Spänning, Ström, Resistans (kontinuitet och diod), Kapacitet, Frekvens (DutyCycle och pulsbredd), Temperatur, AC/DC strömmätning med klämma (tillbehör) med justerbart omsättningsförhållande.

Du hittar den högsta industriella prestandan i MTX 3297EX med en ergonomisk och robust design. Utanför explosiva miljöer är MTX 3297EX en högpresterande industriell multimeter som uppfyller IEC 61010-2-033-standarden för arbete på 1000 V CAT III / 600 V CAT IV elektriska installationer.

Hög prestanda för stabila och noggranna mätningar säkerställs, oavsett typ, form och amplitud på signalen: True RMS AC+DC-mätning, 60 000 siffror display, 100MHz bandbredd, 1 μ V upplösning för spänning, 0,01 μ A upplösning för ström.

Funktioner som hjälper till med analys och felsökning: Min, Max, Peak+ och Peak-funktion, ΔX skillnad och $\Delta X / X$ relativa funktioner, Lågpassfilter för mätning på PWM-signaler, VLowZ lågimpedans DC-spänning i närvaro av störande yttre spänning .

När du använder SX-DMM-mjukvaran för PC ger den optiskt isolerade kommunikationsporten (kabeltillbehör) tillgång till realtidsbehandling och data och fjärrkontroll av MTX 3297EX samt uppdatering och underhåll av instrumentet.

MTX 3297EX är designad och tillverkad i Frankrike och erbjuder effektivitet och produktivitet under alla förhållanden. Oavsett vilken industriell applikation som erbjuds så uppfyller MTX 3297EX alla krav för elektrisk mätning och är samtidigt enkel och bekväm att hantera.

Instrumentet garanterar noggranna mätningar och elsäkerhet i alla miljöer.

Processindustri (kemisk, farmaceutisk, kosmetisk, etc.)

Elektrisk energi (koleldad och andra med risk för partiklar, gaseldad, vattenkraft, etc.)

Processindustri (trä, metall, etc.)

Mat (mjöl, mat, etc.)

Försvar (sprängämnen, krut, etc.)

Industriella målarbås (bil, järnväg, etc.)

MTX 3297EX mångsidighet förenklar uppgifter genom att säkerställa användning, mätning och diagnostik i alla applikationer.

INDUSTRIELLT UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING

Mätkvalitet och prestanda vid felsökning av motorer, PLC:er och annan utrustning säkerställs med TRMS AC+DC-mätning och 60 000-siffrig display. Upplösning från 1 μ V för spänning och 0,01 μ A för ström.

Hjälpfunktioner för analys och diagnos som Min, MAX, Peak+ och Peak- funktioner, ΔX differens och $\Delta X / X$ relativa funktioner.

Mätning, verifiering och justering av parametrar, konstanter och börvärden görs enkelt med lågpassfilter för mätning på PWM-signaler (pulsmodulerad), VLowZ lågimpedans DC-spänningsmätning, i närvaro av främmande störande spänning.

ELEKTRISKA UNDERHÅLL

Alla funktioner från en konventionell multimeter som spänning, ström och resistans, kontinuitet (summer), diodtest, kapacitet och temperatur & TRMS AC+DC-mätning finns i MTX 3297EX. Dessutom säkerställs instrumentets prestanda, funktioner och specifikationer genom IP67-kapsling mot vätska och damm.

MTX3297EX levereras inkl. 2 st. testkablar 1,5m, 2 st. mätprober, snabbstart och länk/QR för nedladdning av manual, säkerhetsmanual och batterier (4 st 1,5V AA-batterier/FR6 Li-FeS2 Ex/IEC Ex-kvalificerade batterier finns förinstallerade i instrumentet).

Tillbehör för "utanför Ex-zoner" inkluderar t.ex. optisk datalänkkabel, PT100/1000-adapter, strömklämma etc.

Tekniska Data:

Spänningsmätning:	AC+DC
Batteri:	4 st, AA, Inkl.
Säkerhetskategori:	CAT IV
Programvara Inkluderat:	Windows