

CA MTX 3297Ex ATEX multimeter



MTX 3297EX TRMS egensikkert digital multimeter godkjendt til permanent bruk i Ex soner

MTX 3297Ex er det ideelle digitale multimeter til elektrisk måling i eksplosive Ex soner. Velegnet ved tilstedeværelse av gass og eksplosivt støv i f.eks. miner, off-shore, produksjon og lignende miljøer.

MTX3297EX er godkjent og sertifisert til høyeste risikoområder og er dermed et helt eksepsjonelt multimeter som overholder strengeste krav.

EX sertifiseringen er godkjent av landene i den europeiske union, blandt mange andre. IEC Ex sertifiseringen, utviklet av den internasjonale elektrotekniske kommisjon (IEC) sikter mot å harmonisere og simplificere sertifiseringen av utstyr til anvendelse i farlige soner verden over.

Instrumentet er godkjendt til permanent bruk i f.eks. oljeindustri, kjemiske miljøer, fødevarer- og farmasøutisk produksjon samt sementproduksjon og minedrift

MTX 3297Ex er sertifisert som Ex og IECEx for:

IIC (gass) 0, 1 og 2

IIIC (støv) 20, 21 og 22

Miner M1

Et støpt og ergonomisk instrumenthus sikker fortreffelig håndtering og beskyttelse mot støt og fall.

Galvanisk isolert kommunikasjon

Egen bøsning med automatisk skift til strømmåling når prøveledning tilkobles A-bøsningen.

Linje med info om tilkobling og forbindelseskontroll på skjermen

Detektering og indikasjon av farlig spenning på bøsningene

Stort bakgrunnsbelyst display med dobbelt visning.

Bargraf med sentrert null (nullpunkt)

Elektronisk funksjonsvelger med bakgrunnsbelyste knapper. Én knapp er én funksjon, velg mellom: Spenning, Strøm, Motstand (kontinuitet og diode), Kapasitet, Frekvens (DutyCycle og pulsbredde), Temperatur, AC/DC strømmåling med tang (tilbehør) med mulighet for å stille på omsetningsforhold.

Høyeste industrielle ytelse finner du i MTX 3297Ex ergonomiske og robuste design. Utenfor eksplosivt miljø er MTX3297Ex ett høytydende industrimultimeter som overholder IEC 61010-2-033 standard for arbeide på 1000 V KAT III / 600 V KAT IV elektriske installasjoner.

Høy ytelse for stabile og nøyaktige målinger sikkes, likegyldig signalets type, form og amplitude: Sand RMS TRMS AC+DC måling, 60.000 digit display, 100MHz båndbredde, 1 µV oppløsning for spenning, 0,01 µA oppløsning for strøm.

Funksjoner til hjelp med analyse og feilfinding: Min, Max, Peak+ og Peak- funksjon, ΔX differanse og ΔX /X relativ funksjoner, Low-pass filter for måling på PWM signaler, VLowZ lavimpedans DC spenning i tilstedeværelse av forstyrrende fremmed spenning.

Ved anvendelse av SX-DMM software til PC, gir den optisk isolerede kommunikasjon (kabel tilbehør) adgang til real-time behandling og data og fjernstyring av MTX 3297Ex samt oppdatering og vedlikehold av instrumentet.

Designet og produsert i Frankrike, tilbyr MTX 3297Ex effektivitet og produktivitet under alle forhold. uansett hvilken industriell applikasjoner, overholder MTX3297Ex alle krav til elektrisk måling og er samtidig simpel og komfortabel å håndtere.

Instrumentet garanterer nøyaktige målinger og elektrisk sikkerhet i alle miljøer.

Forarbeidningsindustri (kejmisk, farma, kosmetisk mm.)

Elektrisk energi (kull- fyret og andre med risiko for partikkler, gass-fyret, hydroelektrisk mm.)

Prosessindustri (tre, metal mm.)

Fødevarer (mel, fødevarer mm)

Forsvar (explosiver, krutt mm.)

Industrielle malekabiner (auto, jernbane mm.)

MTX 3297Ex allsidighet simplifiserer oppgavene ved å sikre anvendelse, måling og diagnostisering i enhver applikasjon.

INDUSTRIELL VEDLIKEHOLD OG FEILFINDING

Målekvalitet og ytelse i feilfinding på motorer, PLC'er og annet utstyr sikkes med TRMS AC+DC måling og 60.000-digit display. Oppløsning fra 1 µV for spenning og 0,01 µA for strøm.

Hjelpfunksjoner til analyse og diagnose som Min, MAX, Peak+ and Peak- funksjoner, ΔX differanse og ΔX /X relativ funksjoner.

Måling, verifikasjon og justering av parametre, konstanter og settpunkter gjort lett med Low-pass filter for måling på PWM signals (pulsmodulerede), VLowZ lav-impedans DC spenningsmåling, ved tilstedeværelse av fremmed forstyrrende spenning.

ELEKTRISK VEDLIGEHOOLD

Alle funksjoner fra konventionelt multimeter som spenning, strøm og motstand, kontinuitet (buzzer), diodetest, kapasitet og temperatur, TRMS AC+DC måling. utover dette sikkes instrumentets ydelse, funksjoner og spesifikasjoner gjennom IP67 kapsling mot veske og støv.

MTX3297Ex leveres inkl. 2 stk. prøveledninger 1,5m, 2 stk. prøvepinne, quick start og link/QR for download av manual, sikkerhetsmanual og batterier (4 stk. 1.5V AA batteries/FR6 Li-FeS2 Ex/IEC Ex-qualified batterier forhånds installert i instrumentet).

Tilbehør til "utenfor Ex zoner" omfatter f.eks. optisk data link kabel, PT100/1000 adapter, strømtang etc.

Tekniske Data:

Spenningsmåling:	AC+DC
Batteri:	4 stk, AA, Inkl.
Sikkerhetskategori:	CAT IV
Programvare inkludert:	Windows

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
3760171419205		CA MiniFlex MA110-170 Fleksibel strømtang 3000 A AC
5706445292745	8062609	CA Digiflex Magnet
5706445291403	8023608	CA Mini05 Strømtang 100 A AC
3663653007740		CA E25 AC/DC strømtang
3760171419168		CA AmpFlex A110-450 Fleksibel strømtang 3000 A AC
3760171419212		CA MiniFlex MA110-250 Fleksibel strømtang 3000 A AC