CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

powered by …

ALLDAQ

Datenblatt

Vertriebs-Hotline: +49 (0) 89 894 222 74
E-Mail: info@alldaq.com
Wir beraten Sie gerne!

ALLDAQ – a division of ALLNET GmbH | Maistraße 2 | D-82110 Germering
Tel.: 089 / 894 222 74 | Fax: 089 / 894 222 33 | E-Mail: info@alldaq.com

MTX 202 & MTX 203

Digitale TRMS AC-Multimeter, mit bis zu 6 000 Digits

Multimeter **B-ASYC**

bedienungsfreundlich und vielseitig

- **TRMS AC** - Messungen für Spannungen und Ströme, und alle Messarten mit automatischer Bereichswahl für einfachste Bedienung
- Kontaktlose Spannungsanzeige **NCV** für noch höhere **Sicherheit** bei allen Arbeiten
- **Nützlich**, mit beleuchteter LCD-Anzeige und eingebauter Taschenlampenfunktion
- **Ergonomisch**, liegen gut in der Hand
- **Praxisgerecht,** Gehäuse mit Stoßschutzhülle mit Halterung für die Prüfspitzen und Magnet zum Befestigen des Geräts an Schaltschränken, Metalltüren usw…

IEC 61010-2-033
600 V CAT III

IP 54

Measure up

ERGONOMISCH & EINFACH

Einfach zu benutzen, auch für ungeübte Anwender, und dennoch sind die B-ASYC MTX 202 und MTX 203 sehr leistungsfähig.

Einfarbige LC-Digitalanzeige (52 x 37 mm) mit blauer Beleuchtung.
Die Anzeige färbt sich rot, wenn eine gefährliche Spannung von 230 V vorliegt – selbst ohne Kontakt (NCV-Funktion).

Kompaktes, gut in der Hand liegendes Gehäuse: platzsparend, geringe Tiefe, leichtgewichtig.

Die multifunktionale Stoßschutzhülle ist magnetisch, so dass sich das Gerät problemlos an Schaltschränken oder Metallteilen befestigen lässt.
Kompatibel zur MultiFix-Halterung mit der das Gerät an Schaltschränken, am Gürtel, an Türen usw... aufgehängt werden kann.
So kann der Elektriker das Gerät auf Augenhöhe befestigen und mit beiden Händen bequem arbeiten.
Nur drei Funktionstasten auf der Frontplatte für alle Funktionen:

- HOLD zum Festhalten des Anzeigewerts und bei längerem Drücken (mehr als 2 sec) schaltet sich die Anzeigebeleuchtung oder die Leuchte ☼ ein.

- ⏻ (P) zum Einschalten der gelb angezeigten Zweitfunktion am Funktionswahlschalter.
Die automatische Abschaltung nach 30 Minuten Nichtbenutzung sorgt für längere Batterie-Betriebsdauer. Im wählbaren **Permanent**-Modus dient die Taste zum einfachen Ein- und Ausschalten.

- Range mit dieser Taste kann der Benutzer zur Optimierung der Anzeige bei Bedarf von automatischer auf manuelle Bereichswahl umschalten.

Der Funktionswahlschalter lässt sich einfach mit einem Finger bedienen.

3 oder 4 Sicherheitsbuchsen 4 mm,
gemäß IEC 61010-2-033 Ausg.1, 600 V CAT III

PRAKTISCHE + PUNKTE

Die Halterung für die Prüfspitzen im 19 mm-Abstand vereinfacht die Messung an Steckdosen, auch mit Kinderschutz. So ist dafür gesorgt, dass der Benutzer stets eine freie Hand zum Arbeiten hat.

Nur 2 Schrauben zu lösen für den Zugang zu den Batterien und Sicherungen.

Die verstellbare Klappstütze ermöglicht, das Gerät in verschiedenen Neigungswinkeln aufzustellen, so dass die Anzeige stets optimal abgelesen werden kann.

Die eingebaute Leuchte beleuchtet bei Bedarf den Messpunkt bei Arbeiten in dunklen Umgebungen.

ANWENDUNGEN

Mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +55 °C, der Schutzart IP54 und der doppelten Isolierung lassen sich die Geräte auch unter schwierigen Bedingungen einsetzen. Die MTX 202 und MTX 203 erfüllen damit alle Anforderungen von Elektrohandwerkern für die üblichen Messungen (Spannung, Strom, Widerstand…).

Für den **täglichen Einsatz** entwickelt, passt das Gerät bequem in die Hand und lässt sich leicht im Werkzeugkoffer verstauen, um dem Elektriker bei allen Arbeiten vor Ort zur Verfügung zu stehen.

Mit den **MTX 202 und MTX 203** können Installateure und Wartungstechniker auch Temperaturen messen. Der serienmäßig mitgelieferte Temperaturfühler mit K-Thermoelement ermöglicht z.B. die **Kontrolle von Heizungsanlagen.**

Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen in Büro- oder Gewerbegebäuden werden durch die Spannungsmessung mit niedriger Impedanz V_{LowZ} besonders vereinfacht, da sie Phantomspannungen, wie sie in Computernetzwerken oft vorkommen, zuverlässig unterdrückt.

Die **Störungssuche an Elektronik-Bauelementen** ist ebenfalls bequem möglich durch die Messung des Widerstands, der Kapazität, Diodenprüfung usw…
Durch die einfache Benutzung sind die MTX 202 & MTX 203 besonders für Wartungstechniker interessant, die damit schnell defekte Bauteile oder Verbindungen auffinden können.

Die **Sicherheit** des Benutzers ist in jedem Fall durch die **NCV**-Funktion garantiert, die kontaktlos das Vorliegen von gefährlichen Spannungen durch Farbänderung des Bildschirms anzeigt. Damit lassen sich bequem 230 V-Netzspannung führende Kabel lokalisieren.

MTX 202 & MTX 203

Technische Daten	MTX 203	MTX 202	Grundgenauigkeit
	6 000 Digit	4 000 Digit	
AC-Spannung (10 MΩ oder 500 kΩ)	von 0,6 V bis 750 V	von 0,4 V bis 600 V	0,5 % + 4 D
DC-Spannung (10 MΩ)	von 0,6 V bis 1 000 V	von 0,4 V bis 600 V	0,2 % + 2 D
AC/DC-Strom	von 10 µA bis 6 000 µA	-	0,5 % + 5 D
AC/DC-Strom	von 6 mA bis 600 mA	-	0,5 % + 5 D
AC/DC-Strom	von 0,002 A bis 10 A	von 0,02 A bis 10 A	1 % + 5 D
Bandbreite AC TRMS	1 kHz bei Spannungs- und Strommessungen		-
Diodenprüfung / Auflösung	3 V / 0,001 V		10 %
Temperatur mit K-Thermo-elementfühler (°C / °F)	von -55 °C bis +1 200 °C		2 %
Widerstand	von 1 Ω bis 60 MΩ	von 1 Ω bis 40 MΩ	0,5 % + 5 D
Durchgangsprüfung	600 Ω - mit Beep bei < 50 Ω	400 Ω - mit Beep bei < 50 Ω	-
Kapazität	von 1 nF bis 100 mF		2 % + 5 D
Schutzart	IP54		-
Elektrische Sicherheit	IEC 61010-2-033 600 V CAT III		-
Batterien	2 x 1,5 V AA / LR6 / NEDA15A		-
Abmessungen / Gewicht	170 x 80 x 50 mm / 320 g		-
Garantie	2 Jahre		-

LIEFERUMFANG

MTX 202-Z und MTX 203-Z Multimeter in Blister-Verpackung:

1 Stoßschutzhülle
1 Messleitung 1,5 m gerade / Prüfspitze CAT III 600 V rot,
1 Messleitung 1,5 m gerade / Prüfspitze CAT III 600 V schwarz,
1 K-Thermoelement-Fühler, flexibles Kabel mit Ø 4 mm-Adapter
1 Bedienungsanleitung auf Papier,
2 Batterien 1,5 V AA.

Optionales Zubehör:

P01102100Z MULTIFIX-Mehrzweckmagnethalter
P01102097 Hochspannungstastkopf SHT40KV
P01102107Z Adapter + Temperaturfühler TK
HX0064 SMD-Zange
P01103058Z Satz von 2 Magnet-Messspitzen
P01297096 Sicherung F1000 V 10 A, 10 x 38 mm (5 Stück)
P01297098 Sicherung F1000 V 0,63 A, 6,3 x 32 mm (5 Stück)

MULTIFIX-Halterung
Die MULTIFIX-Mehrzweckmagnethalter dient zum sicheren Transport und zum bequemen Aufstellen der Multimeter.

Hochspannungstastkopf SHT40KV
Maximale Bemessungsspannung:
40 kVDC, 28 kVeff oder 40 kV_{Spitze}
Teilungsverhältnis Eingang/Ausgang:
1 kV/1 V

SK-Thermoelementfühler
Für Temperaturmessungen von -50 °C bis +120 °C

906 212 488 – BS – Ed. 1 – 09/2015 – Unverbindliches Informations-Dokument. Technische Daten bei Bestellung bestätigen lassen

DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
Fax: +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
Fax: +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN ARNOUX GROUP