

MTS310 *Special Edition*

Die Zählerprüfeinrichtung vom Typen MTS310 bietet ZERA nun in einer Sonderausführung an. Neben der hohen Genauigkeit und der Langzeitstabilität der bewährten Prüfzähler und Verstärker, deckt diese Ausstattung weitere Sicherheitsfaktoren ab und umfasst sämtliche WinSAM-Funktionen. Die MTS310 *Special Edition* zeigt die höchstmögliche Ausstattung aller verfügbaren Funktionen und ist optimal geeignet für die Smart Meter Kommunikation.

Modernste Technologie in Hard- und Software



1 Drehbare Zählerkreuze für Messwandlerzähler oder Elektrizitätszähler bis zu 120 A.



2 Schnellanschlussadapter können mit wenigen Handgriffen für Hochstromzähler bis zu 120 A umgerüstet werden.

3 ICT127 Isolierender Stromwandler

4 Lichtvorhang für erhöhte Sicherheit

5 Integriertes Quellsystem MTS310 zur Versorgung von bis zu 10 Messplätzen.

Versenkte Rollen zum flexiblen Einsatz der Anlage.

WinSAM-Configuration / Version 6.0

Activate the calculation of measurement uncertainty and define the rate of uncertainty.

☒ Measurement uncertainty

Rate of measurement uncertainty

Range (Up to A)	with ICT / w/o MSVT	with ICT / w/o MSVT	with ICT / w/o MSVT
120.00	0.040	0.100	0.020
10.00	0.000	0.700	0.000
1.00	0.000	0.000	0.000
0.10	0.000	0.000	0.000

Measurement uncertainty

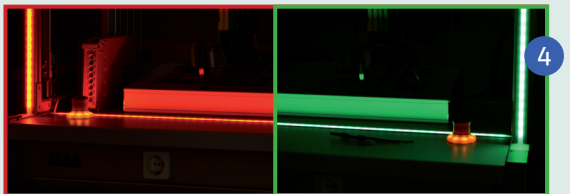
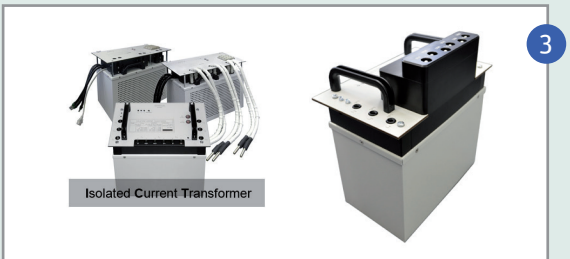
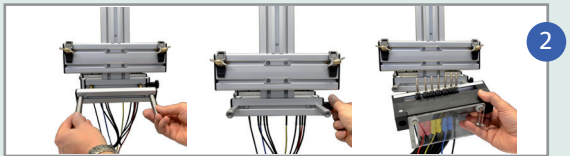
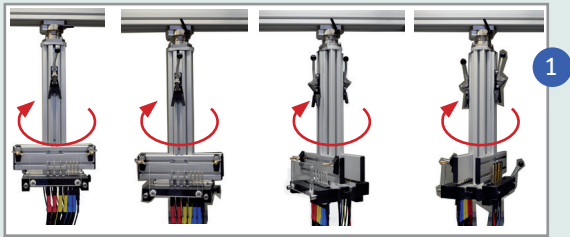
Ausgewiesene Messunsicherheit in WinSAM

7 ET118 — Scanner für QR-Codes, Datamatrix Codes...

Seitentisch für Tastatur und Maus.

Integrierter DELL-PC

Einzelne Komponenten im Detail



Drehbares Zählerkreuz

- Schneller und sicherer Anschluss des Prüflings
- Einsetzbar in Einzelplatz- oder Mehrplatzanlagen
- Ausgestattet mit Schnellanschlussadaptern für Messwandlerzähler und z. B. 60 A Zähler.

Schnellanschlussadapter

- Schnelle und einfache Umrüstung eines 60 A Zähleranschlusses auf einen 120 A Zähleranschluss
- Minimierung der Rüst- und Anschlusszeiten zur Zählerprüfung
- Vermeidung von fehlerhaften Anschlüssen des Zählers, die zur Zerstörung von Zähler oder Messelektronik führen können.
- Dauerströme bis zu 120 A

ICT127 – Isolierender Stromwandler

- Dreiphasiger, fehlerkompensierter, isolierender Stromwandler ICT127 zur Erzeugung eines isolierten Prüfstromes, zur Prüfung von Zählern mit geschlossener Strom- und Spannungs-lasche
- Integrierter Selbstschutz
- Kommunikation über WinSAM
- Max. Strombereich 120 A

Lichtvorhang für erhöhte Sicherheit

- Statusanzeige des Systems über LED Lichtleiste
- Lichtvorhang als ergänzendes Not-Aus-Element

Integrierte Quelle MTS310

- Strom- und Spannungsquelle MTS310 als Einbauvariante, integriert in den Prüftisch.
- Neues, kompaktes Design zur Prüfung von bis zu 10 Elektrizitätszählern (max. 5 Zähler beim Einsatz von ICTs)

WinSAM Version 6

- Die Messunsicherheit kann im WinSAM-Prüfprotokoll ausgewiesen werden.
- Einfache Steuerung, Prüfung und Protokollierung der gesamten Anlage.

Eingabetastatur und Scanner ET118

- Zur Eingabe und Übergabe von zählerspezifischen Daten, wie z. B. Serien-, Eigentumsnummer oder Zählwerksständen an die WinSAM-Software.
- Erfassung von 2D-Codes, z. B. an hoch komplexen Data-Matrix-Zählern
- Datenübertragung zum PC über Bluetooth

