

MT310s2: ein Prüfzähler der Extraklasse

- **Höchste Messqualität:** Der weiterentwickelte Prüfzähler ist unempfindlich gegenüber hochfrequenten Störgrößen (150 kHz). So ist das neue Gerät nicht durch Zusatzfehler beeinflussbar.
- **Bequem zu nutzen:** Einphasige Messungen werden komfortabler, denn die Messzangen lassen sich pro Phase einzeln anschließen. Einzeln steckbare Messzangen erhöhen zusätzlich die Servicefreundlichkeit gegenüber bisherigen Messzangensets.
- **Größerer Funktionsumfang:** Ein zusätzlicher 4. Kanal steht für weitere Messaufgaben zur Verfügung, z. B. um den Neutralleiterstrom oder die Spannung im Schutzleiter zu messen.
- **Sicher:** CAT IV bieten wir serienmäßig an. So können wir auch höhere Sicherheitsansprüche erfüllen.
- **Plus:** Mit dem individuellen Transportkoffer ist der MT310s2 sofort startklar für Messungen aus dem Koffer heraus. Das bedeutet: Kein lästiges Aufstellen des Gerätes. Kein Anschließen des Zubehörs.
- **Modulare Hardware:** Der MT310s2 ist zukünftig erweiterbar. So können zum Beispiel ein Batteriepack oder zusätzliche Schnittstellen einfach aufgesteckt werden.

Mit der Serie 2 bringen wir die Zukunft der Zählerprüfung schon jetzt zu Ihnen. Noch sicherer. Noch präziser. Und noch flexibler: Durch seinen modularen Aufbau passt sich der MT310s2 auch zukünftigen Anforderungen bestens an. Die Prüfzähler der Serie 2 von ZERA – eine sichere Investition für höchste Messqualität.



ANALYSIEREN

PROTOKOLLIEREN

PRÜFEN

MESSEN



Sie haben Fragen oder Wünsche?
Wir sind gerne für Sie da.

ZERA GmbH
Hauptstraße 392
53639 Königswinter
Telefon +49 (2223) 704-0
Fax +49 (2223) 704-70
E-Mail info@zera.de
www.zera.de

ZERA

Serie 2
Die neue Generation
der Zählerprüfung
Innovativ – sicher – komfortabel

ZERA

Die neue Serie 2 von ZERA

Als unabhängige Spezialisten für Energiemesstechnik bauen wir unsere Kernkompetenz kontinuierlich aus. Seit fast 100 Jahren steht ZERA für Präzision und Qualität. Wir entwickeln und produzieren Einzelkomponenten und stationäre Anlagen für die Zählerprüftechnik – für Metrologische Institute, Prüflaboratorien von Energieversorgern und Zählerhersteller.



Die Serie 2 unserer MT-Produktlinie

Längst sind wir ein international anerkannter Experte für die Qualitätsprüfung und -sicherung von Energiemesssystemen und haben bei aller Tradition die Zukunft immer im Blick: Unsere Entwicklungen in der Prüftechnik sind richtungsweisend.

Mit der neuen Serie 2 stellen wir unsere Innovationskompetenz ein weiteres Mal unter Beweis. Die tragbaren Prüfgeräte dieser Neuauflage stehen für die Zählerprüfung von morgen. Mit der neuesten Technologie für Software und Geräte. Als erstes Modell aus der Serie 2 präsentieren wir 2018 den MT310s2. Weitere Prüfzähler, Quellen und Systeme der MT-Produktlinie sowie Zusatzmodule folgen.

Überzeugen Sie sich selbst von der nächsten Generation der Zählerprüfung!

Bereit für die Zukunft: der MT310s2

Unser erster Prüfzähler der Serie 2 überzeugt rundum – mit Software und Hardware. Damit erreichen wir die nächste Stufe der Messqualität, denn der MT310s2 ist unempfindlich gegenüber Störgrößen (150 kHz). Er bietet standardmäßig CAT-IV-Eigenschaften. Und lässt sich in Zukunft modular erweitern, etwa um weitere Schnittstellen oder ein Batteriepack. Benutzerfreundlich ist der Prüfzähler auch: Steuerung, Dateneingabe und Bedienung – das alles funktioniert über den kapazitiven Touchscreen.



Mit dem MT310s2 startet die MT-Produktlinie der tragbaren Prüfzähler in die nächste Generation.

Technische Daten

Für erstklassige Ergebnisse

- Arbeitsnormal
- Prüfzähler
- Klasse 0.1 direkt oder
- Klasse 0.2 über Messzange

Netzbedingungen

- Nicht sinusförmige Last (150 kHz)
- Nichtlineare Last (Schaltnetzteile)
- Neutralleiterstrom

Anschlüsse



Für höchste Messsicherheit

- 4 Spannungseingänge $U_1, U_2, U_3, U_{AUX}, U_N$
- 3 Stromeingänge I_1, I_2, I_3
- 4 Stromeingänge $CT_{L1}, CT_{L2}, CT_{L3}, CT_{AUX}$
- Überspannungskategorie CAT IV

In Planung

Für Qualität – auch in Zukunft

- Modularer Aufbau: Gerät erweiterbar durch Module für weitere Schnittstellen, Batteriepack u.a.
- Smart-Meter-Installationen
- Prüfung der Kommunikationskomponenten
- Prüfzähler Klasse 0.05 (ab 2019)