



Oszilloskope

tmi.yokogawa.com/de/DLM5000HD/

Features:

- 2-, 4- bzw. 8-Kanal Oszilloskope und bis 500 MHz Bandbreite sowie zusätzliche digitale Eingänge
- Vertikale Auflösung von bis zu 12-Bit (16-Bit im High Res. Modus)
- History-Funktion für das „Zurückblättern“ von bis zu 200.000 Trigger-Ereignissen inkl. einer Suchfunktion und Statistik
- 15 Tiefpassfilter für die optimale Störunterdrückung
- Kombinierte Trigger wie ODER Trigger und B-Trigger, um kein Trigger-Signal zu verpassen

Benefits:

- Erfassung der Rohdaten für die Optimierung der Kompatibilität von Ladesystemen
- Hochauflösende Darstellung von kleinen Signaländerungen und erweitertem Dynamikbereich für eine detaillierte Analyse von Ladezyklen
- Fehleranalyse mit Erkennung von Abweichungen über den History-Modus, um Optimierungspotentiale bei Ladezyklen zu definieren
- Entwicklung von Schnellladetechnologien mit Triggerung auf unterschiedliche Schaltvorgänge



ScopeCorder

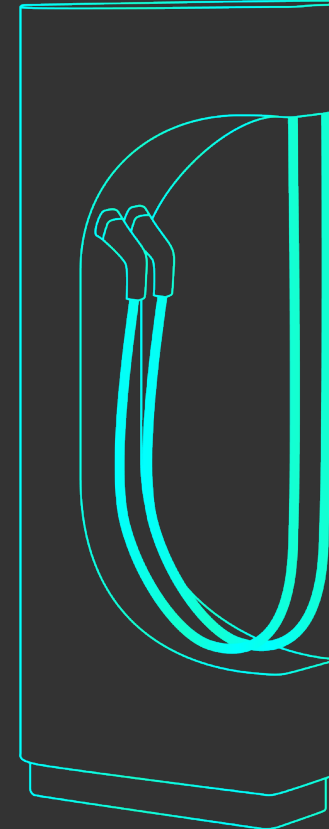
tmi.yokogawa.com/de/DL950/

Features:

- Über 20 unterschiedliche Eingangsmodule für Spannung (bis 1 kV direkt), Strom, Temperatur, Frequenz, Beschleunigung und serielle Nutzdaten
- Abtastrate bis 200 MS/s und Eingangsmodule mit 2, 4 und 16 Kanälen
- Bis zu 32 isolierte Kanäle mit 10 MS/s, und 16-Bit Auflösung
- Kombinierte Erfassung von Langzeittrend und transientem Ereignis mit der Funktion Dual Capture
- Rohdatenerfassung oder Echtzeitstreaming bis zu 10 MS/s bei 8 Kanälen auf den PC

Benefits:

- Flexible Anpassung an unterschiedliche Messaufgaben zur Überprüfung der Leistungsfähigkeit von neuen Ladesäulenkomponenten und -systemen
- Modulvielfalt mit galvanischer Trennung für die Untersuchung von Hochvolt-Systemen und thermischen Belastungen
- Rekorder und Oszilloskop in einem Gerät für die Fehleranalyse, Erhöhung der Zuverlässigkeit von Ladesäulen sowie Charakterisierung von Ladekurven
- Signalerfassung für die Entwicklung von intelligenten Ladestrategien und der Erstellung von Charakterisierungsprofilen



Digitale Leistungsanalysatoren

tmi.yokogawa.com/de/WT5000/



Features:

- Weltweit höchste Messgenauigkeit
- Reportgenerator für normenkonforme Harmonischen Analyse (IEC 61000)
- Direkte Spannungsmessung bis 1500 VDC, 1130 VAC
- Strommessung ab wenigen Milliampere bis 5000 A
- Wirkleistungsmessungen bis 1 MHz
- Abtastrate 10 MS/s (18 bit)

Benefits:

- Hochgenaue Leistungsmessung zur Ermittlung des Wirkungsgrades und der Verlustleistung von Ladesäulen und On-Board Chargers
- Normenkonforme Harmonischen Analyse nach Normenreihe IEC 61000 (inklusive IEC 61000-4-7 Annex B bis 9 kHz) zur Ermittlung von Rückwirkungen in das Stromnetz
- Hochpräzise Messung der abgegebenen Energiemenge, bspw. zur Prüfung und Verifizierung der in Ladesäulen integrierten Stromzähler
- Einsatz in der Produktentwicklung und Qualitätssicherung, damit Ihre Produkte auch in Zukunft höchsten Anforderungen genügen