

DataView® - Die universelle Auswertesoftware für den PC

Anlagenprüfung nach
OVE ÖNORM E 8001
+ OVE E 8101

physikalische Messgrößen

Isolationsprüfung

Die Protokoll-Software
DataView®
kompatibel zu
vielen Messgeräten
für verschiedenste
Prüfaufgaben

Energie-/Leistungsmessung
+ Netzanalyse

Transformatorer-test

Datenlogging

Microohmtest

Erdsprüfung

*Messen ist
unsere Leidenschaft!*



UNIVERSELLE AUSWERTESOFTWARE FÜR DEN PC

DataView-Module	ICT	MEG	GTT	GTC	MOT	DTR	PAT	PAT2	PAT3	PEL	DL
Unterstützte Geräte	C.A 6116 C.A 6116N C.A 6117	C.A 6543 C.A 6547 C.A 6549 C.A 6550 C.A 6555 C.A 6526 C.A 6532 C.A 6534	C.A 6470 C.A 6470N C.A 6471 C.A 6472 C.A 6474	C.A 6417	C.A 6240 C.A 6250 C.A 6255 C.A 6292	DTR 8510	F407 F607 C.A 8220 C.A 8332 C.A 8332B C.A 8334 C.A 8334B C.A 8435	C.A 8331 C.A 8333 C.A 8335 C.A 8336 C.A 8436	C.A 8345	PEL 102 PEL 103 PEL 104 PEL 105 PEL 106	CL601 AL434 L261 L452 L562 C.A 1821 C.A 1822 C.A 1823 C.A 1246 C.A 1227 C.A 1110 C.A 1510 C.A 1550 C.A 10101 C.A 10141

Die Software-Module im Überblick

Neben den Standard-Funktionen wie z. B. die Übernahme, die Darstellung und die Verwaltung der Messdaten bieten die Software-Module je nach Gerät weitere Eigenschaften.

POWER ANALYSER TRANSFER

Leistung- und Oberschwingungszangen
F407 & F607

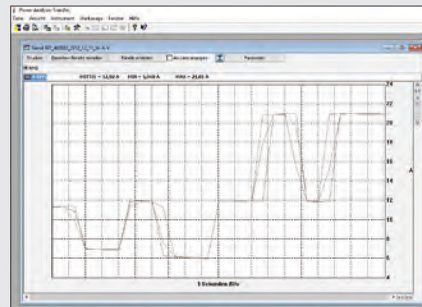
- Anzeige in Echtzeit
- Bluetooth-Verbindung

Leistungsanalytoren

C.A 8220, C.A 8332, C.A 8332B, C.A 8334, C.A 8334B, C.A 8435

- Trend-Konfiguration
- Anzeige in Echtzeit

PAT3

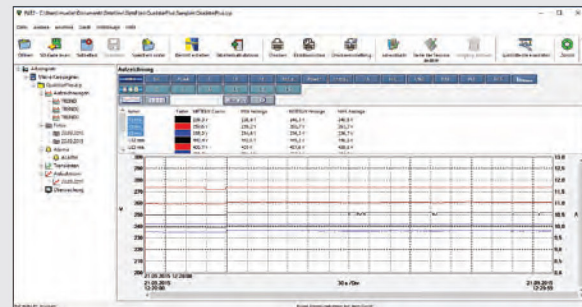


POWER ANALYSER TRANSFER 2+3

Leistung und Netzanalysatoren

C.A 8331, C.A 8333, C.A 8335, C.A 8336, C.A 8436, C.A 8345

- Alarm-Konfiguration
- Transienten-Konfiguration
- Trend-Konfiguration
- Anzeige in Echtzeit

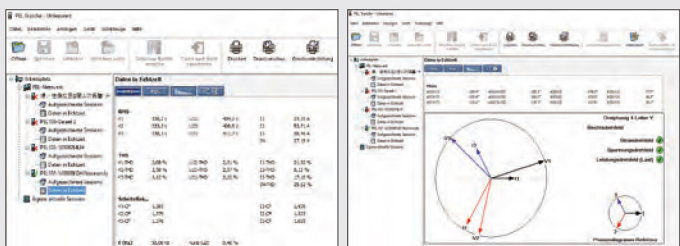


PEL TRANSFER

Leistungs- und Energie-Recorder

PEL 102, PEL 103, PEL 104, PEL 105, PEL 106

- Management von Netzen mit mehreren Geräten
- Anzeige in Echtzeit
- Konfiguration
- Programmierung der Aufzeichnungen

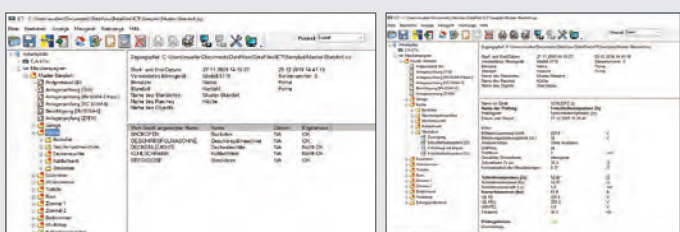


ICT

Installationstester

C.A 6116, C.A 6116N, C.A 6117

- Individuelle Einstellung der Messkampagnen und Speicherung im Gerät
- Anlegen der Speicherstruktur (Standort / Raum / Objekt)
- Vorbereitung der Berichte für die Prüfung von Elektroinstallationen





UNIVERSELLE AUSWERTESOFTWARE

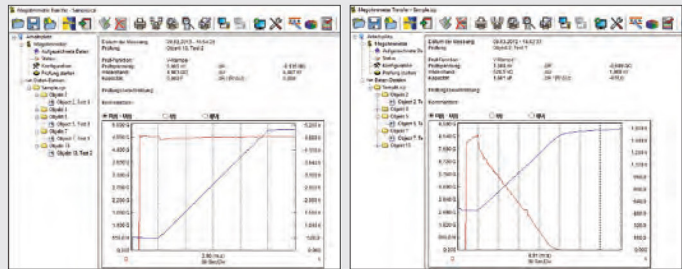
UNIVERSELLE AUSWERTESOFTWARE FÜR DEN PC

MEG

Megohmmeter

C.A 6526, C.A 6532, C.A 6534, C.A 6543, C.A 6547, C.A 6549, C.A 6550, C.A 6555

- Ansteuerung des Gerätes
- Anzeige in Echtzeit
- Einstellung der Verhältnisse DAR, PI und DD
- Grafische Darstellung der Messergebnisse

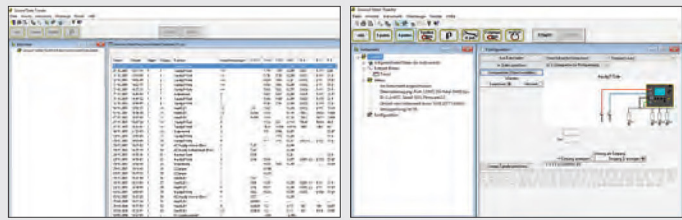


GTT

Erdungs- und Erdwiderstandsprüfer

C.A 6470N, C.A 6471, C.A 6472 & C.A 6474

- Konfiguration der Geräte
- Ansteuerung der Geräte
- Sofortige Datenerfassung



GTC

Erdungsprüfzange

C.A 6417

- Sofortige Datenerfassung
- Konfiguration des Gerätes
- Alarmeinstellung

Produkt	Bezeichnung	Modul	Modus	250	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500	14000	14500	15000	15500	16000	16500	17000	17500	18000	18500	19000	19500	20000	20500	21000	21500	22000	22500	23000	23500	24000	24500	25000	25500	26000	26500	27000	27500	28000	28500	29000	29500	30000	30500	31000	31500	32000	32500	33000	33500	34000	34500	35000	35500	36000	36500	37000	37500	38000	38500	39000	39500	40000	40500	41000	41500	42000	42500	43000	43500	44000	44500	45000	45500	46000	46500	47000	47500	48000	48500	49000	49500	50000	50500	51000	51500	52000	52500	53000	53500	54000	54500	55000	55500	56000	56500	57000	57500	58000	58500	59000	59500	60000	60500	61000	61500	62000	62500	63000	63500	64000	64500	65000	65500	66000	66500	67000	67500	68000	68500	69000	69500	70000	70500	71000	71500	72000	72500	73000	73500	74000	74500	75000	75500	76000	76500	77000	77500	78000	78500	79000	79500	80000	80500	81000	81500	82000	82500	83000	83500	84000	84500	85000	85500	86000	86500	87000	87500	88000	88500	89000	89500	90000	90500	91000	91500	92000	92500	93000	93500	94000	94500	95000	95500	96000	96500	97000	97500	98000	98500	99000	99500	100000
---------	-------------	-------	-------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

MOT

Microohmmeter

C.A 6240, C.A 6250, C.A 6255, C.A 6292

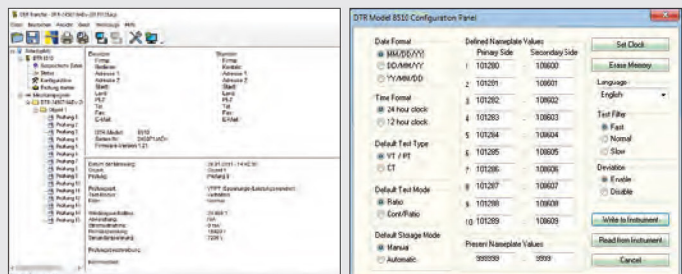
- Alarmeinstellung
- Programmierung der Temperaturkorrektur

DTR

Windungsverhältnisprüfer

DTR 8510

- Konfiguration
- Ansteuerung des Gerätes



DL TRANSFER

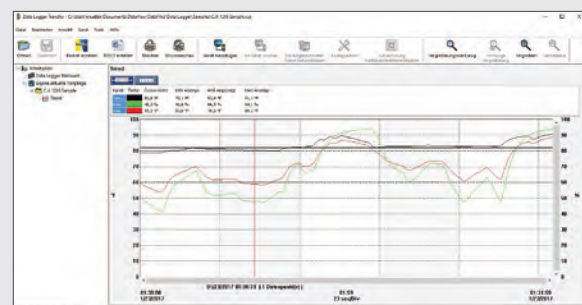
Datenlogger Simple Logger II

L562, CL601, L261, AL834, L452

Messgeräte mit Datenlogger für physikalische Größen

Luxmeter C.A 1110, Thermo-Anemometer C.A 1227, Thermo-Hygrometer C.A 1246, Thermometer C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823, Prüfgerät für die Raumluftqualität C.A 1510, pH-Meter C.A 10101, Leitfähigkeitsmesser C.A 10141, Mikro-Manometer C.A 1550

- Konfiguration der Geräte
- Programmieren der Aufzeichnungen





Isolationsprüfung

Sämtliche elektrischen Anlagen und Geräte müssen bestimmte Isolationseigenschaften aufweisen, da sie sonst nicht sicher betrieben werden könnten. Jedes Anschlusskabel, jeder Schalter und vor allem die Sicherheitseinrichtungen an elektrischen Antrieben oder Stromerzeugern müssen mit Werkstoffen isoliert sein, die einen besonders hohen Widerstand haben, so dass der Strom nur in den für ihn bestimmten Leitern fließt.

Beispielgeräte	C.A 6526 Megohmmeter	C.A 6532 Megohmmeter	C.A 6534 Megohmmeter	C.A 6547 Megohmmeter	C.A 6549 Megohmmeter	C.A 6550 Megohmmeter	C.A 6555 Megohmmeter
Anwendungsbereiche	Industrielle Wartung	Telekommunikation	Elektronik / ESD (elektrostatische Entladung)	Megohmmeter	Megohmmeter bis 5 kV mit Grafikdisplay	Megohmmeter bis 10 kV mit Grafikdisplay	Megohmmeter bis 15 kV mit Grafikdisplay
feste Prüfspannung	50-100-250-500-1000 V	50-100 V	10-25-100-250-500 V	500 / 1000 / 2500 / 5000 V	500 / 1000 / 2500 / 5000 V	500 / 1000 / 2500 / 5000 / 10 000 V	500 / 1000 / 2500 / 5000 / 10 000 / 15 000 V
variable Prüfspannung				40 bis 5100 V	40 bis 5100 V	40 bis 10 000 V	40 bis 15 000 V
Messbereich bei max. Prüfspannung	10 kΩ - 200 GΩ	10 kΩ - 20 GΩ	2 kΩ - 50 GΩ	30 kΩ - 10 TΩ	30 kΩ - 10 TΩ	10 kΩ - 25 TΩ	10 kΩ - 30 TΩ

Auszug aus dem Datenblatt. Für mehr Infos klicken Sie auf die Geräte.

DataView kompatibel



C.A 6532 Megohmmeter



C.A 6526 Megohmmeter



C.A 6534 Megohmmeter



C.A 6547 Megohmmeter

Berechnung von PI/DAR (Polarisationsindex/Dielektrisches Absorptionsverhältnis)

Timer-Funktion

Entladung nach der Prüfung

Prüfverfahren: stufenförmig, rampenförmig, «Burning-Prüfung», «Early Break», I-Limit

Durchgangsprüfung

Leckstrommessung

Bluetooth

Gut-/Schlecht-Anzeige

Kapazitätsmessung

Messwertspeicher

Alarmfunktion

Spannungsrampe

Entladezeit

Leitungslänge

Österreichische Entwicklung

Multimeterfunktion: V, Hz, Ω, kΩ, Kapazität, Leitungslänge

ESD-Prüfungen



C.A 6555 Megohmmeter



C.A 6550 Megohmmeter



C.A 6549 Megohmmeter

Erdungsprüfung

Bei jeder Elektroinstallation, ob im Wohn-, Industrie- oder gewerblichen Bereich, ist ein ordnungsgemäßer Erdanschluss die Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb der Anlage. Eine ungeerdete Elektroanlage birgt erhebliche Gefahren für die Benutzer und kann zu großen materiellen Schäden führen.

Die alleinige Einrichtung einer Erdung ist allerdings noch keine Garantie für Sicherheit: nur durch regelmäßige Kontrollen der Erdung lässt sich die sichere Benutzung einer Elektroinstallation gewährleisten.



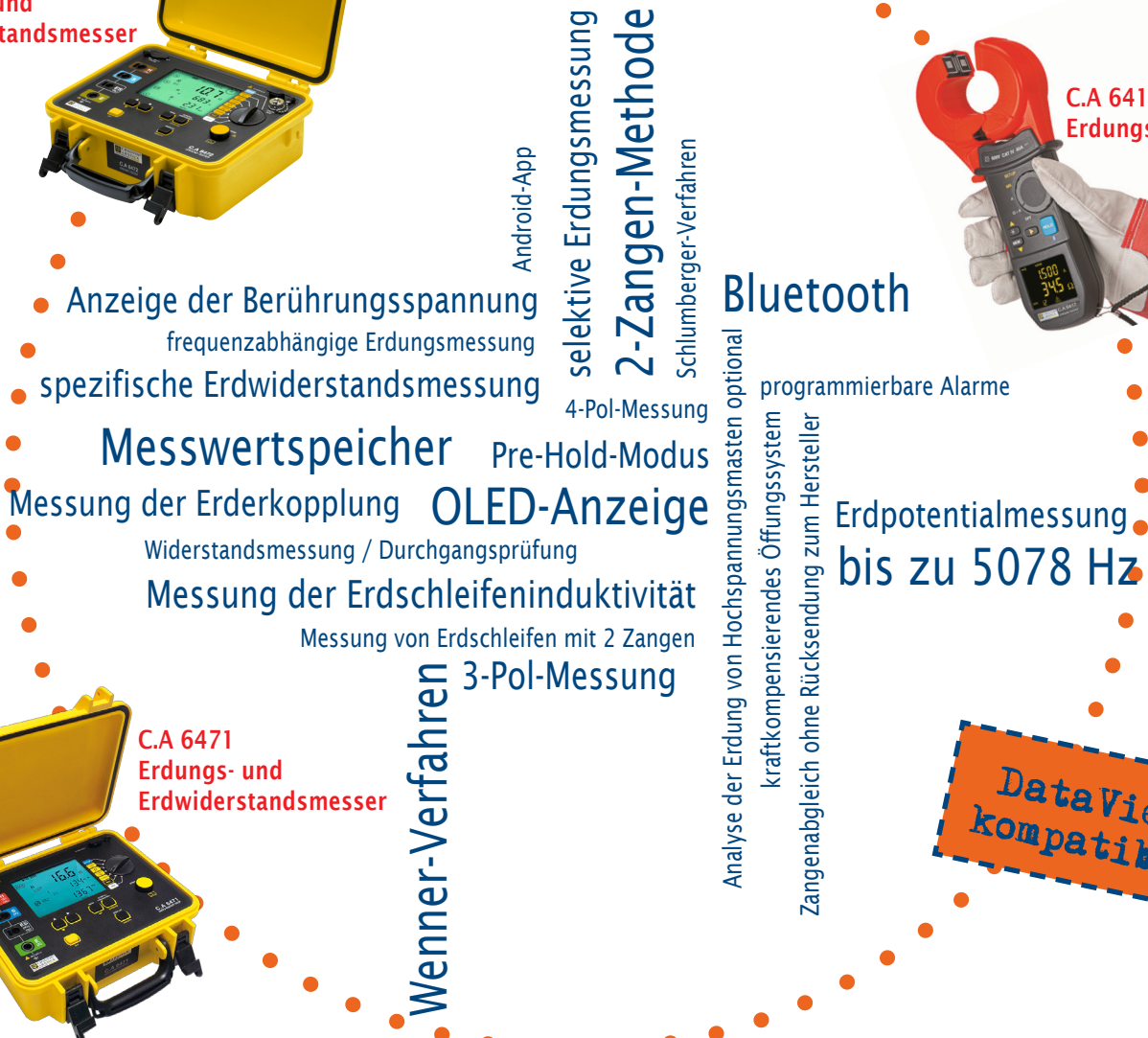
Beispielgeräte	C.A 6417 Erdungsprüfzange	C.A 6471 Erdungs- und Erdwiderstandsmesser	C.A 6472 Erdungs- und Erdwiderstandsmesser
Messverfahren	Erdschleifen mit 2 Zangen (in einer Zange verbaut)	- 3-Pol/4-Pol/4-Pol-selektiv-Messung - Erdschleifenmessung mit 2 Zangen - spezifischer Erdwiderstand - Widerstandsmessung	- 3-Pol/4-Pol/4-Pol-selektiv-Messung - Erdschleifenmessung mit 2 Zangen - spezifischer Erdwiderstand - Widerstandsmessung - Erdungswiderstandsmessung an Hochspannungsmasten (optional)
Messfrequenz	2083 Hz	41 - 512 Hz	41 - 5078 Hz
Anwendung	Blitzschutzüberprüfung	Blitzschutz- und Erdungsüberprüfung für Gewerbe und Industrie	Blitzschutz- und Erdungsüberprüfung für Gewerbe und Industrie / EVU's
Optionen	Kalibrierschleife im Lieferumfang	C182 Zangenstromwandler im Lieferumfang	- C182 Zangenstromwandler im Lieferumfang - Erweiterung mit Pylon-Box C.A 6474 möglich

Auszug aus dem Datenblatt. Für mehr Infos klicken Sie auf die Geräte.

C.A 6472
Erdungs- und
Erdwiderstandsmesser



C.A 6417
Erdungsprüfzange





Energie-, Leistungsmessung, Netzanalyse

Die „Verunreinigung“ der Stromnetze wird heutzutage in der Industrie, im Dienstleistungsbereich, und sogar im Haushalt zu einem immer größeren Problem. Statt der normalen Sinusschwingungen von früher erhalten wir über die Netze immer stärker verzerrte Signale die mit herkömmlichen Messgeräten gar nicht mehr zu messen sind. Mit den vorgenommenen Messungen lassen sich die Wirksamkeit der eingesetzten Lösungen überprüfen und die Dauerhaftigkeit der im Rahmen einer Optimierung der Energieeffizienz erzielte Einsparungen feststellen.

Beispielgeräte	C.A 8336 Netzanalysator	C.A 8436 Leistungsanalysator	C.A 8345 Leistungsanalysator	F607 Digital- Vielfachmesszange	PEL 103 Leistungs- und Energirecorder
Anwendungsbereiche	- Spannungs-, Strom- und Leistungsanalyse - Netzqualität nach EN 50160 - Fehlersuche, ...	- siehe C.A 8336 - allwettertaugliches Gehäuse Schutzart IP67	- siehe C.A 8336 - vollständig konform zu IEC 61000-4-30 Klasse A	- Leistungs- und Oberschwingungsmesszange für den industriellen Bereich 1000 V CAT IV - Multimeter, ...	- Spannungs-, Strom- und Leistungsanalyse - Energiemanagement nach ISO 50001, ...
Messzange	große Auswahl	große Auswahl	große Auswahl	Ø 60 mm	große Auswahl
Vorteile	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	3 Jahre Garantie	Android-App	Android-App

Auszug aus dem Datenblatt. Für mehr Infos klicken Sie auf die Geräte.

DataView kompatibel



F607 Digital-Vielfachmesszange



C.A 8336 Netzanalysator



C.A 8345 Leistungsanalysator

Aufzeichnung

Transienten

Überwachung

Energiekosten managen

große Auswahl an Stromzangen

Frequenzmessung

EN 50160

Netzqualität überwachen

Messung der aufgenommenen Leistung

Einphasig/Dreiphasig

Durchgangsprüfung

Energiemessung

Oberschwingungsanalyse

Phasendiagramm

AC/DC

Messwertspeicher

Android-App

TRMS AC+DC

vernetztes Energiemanagement

Scope-Modus

Störungssuche

allwettertauglich IP 67

3 Jahre Garantie

Flicker-Messung

Netzanalyse

True-Inrush (Anlaufstrom)

Stromverbrauch reduzieren

Leistungsmessung

PEL103 Leistungs- und Energirecorder





C.A 8436 Leistungsanalysator



PEL103 Leistungs- und Energirecorder

physikalische Messgrößen

Physikalische Messgrößen sind in der heutigen Zeit ein wichtiger Indikator für Gewerbe und Industrie und Grundlage für die richtige Entscheidung, um Ihre täglichen Aufgaben zu bewältigen.

Ihre Einsatzgebiete sind sehr vielfältig, z.B. Lebensmittelindustrie, Stahlindustrie und natürlich auch in elektrischen Anlagen.



Beispielgeräte	C.A 1110 Luxmeter	C.A 1227 Logger Thermo-Anemometer	C.A 1246 Logger Thermo-Hygrometer	C.A 1550 Mikro-Manometer	C.A 1822 2-Kanal-Taschenthermometer
besondere Merkmale	- für alle gängigen Leuchtmittel z.B. LED - kartografische Darstellung (MAP-Modus) - getrennter Lichtsensor	- Anwendungen im HKLS-Bereich - kartografische Darstellung (MAP-Modus) - getrennter Flügelrad-sensor	- Anwendungen im HKLS-Bereich - ideal in Kombination mit C.A 1227	- Messung von Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit und Luftdurchsatz - kartografische Darstellung (MAP-Modus)	- zuverlässig im stationären und mobilen Bereich - vielseitige Einsatzmöglichkeiten - Anzeige der Temperaturdifferenz
Messumfang	0,1 lx bis 200 000 lx (Lux) 0,01 fc bis 18 580 fc (foot candle)	von -20,0 bis + 50,0 °C von -4 bis +122 °F	-10,0 bis + 60,0 °C 14,0 bis + 140,0 °F	-2450 bis +2450 Pa von 2 m/s bis 60 m/s 0,00 bis 9999 m³/h	große Auswahl an Thermoelemente J, K, T, N, E, R, S (siehe Datenblatt)
Messwertspeicher	1 Mio.	1 Mio.	1 Mio.	1 Mio.	1 Mio.

Auszug aus dem Datenblatt. Für mehr Infos klicken Sie auf die Geräte.

C.A 1110 Luxmeter

C.A 1246 Thermo-Hygrometer

C.A 1227 Logger Thermo-Anemometer

C.A 1550 Mikro-Manometer

C.A 1822 2-Kanal-Taschenthermometer

Luxmeter
Volumenstrom
Feuchtemessung
Fluoreszenzlampen
1-Kanal
Fühler Typ K
LED
MIN/MAX-Anzeige

Messwertspeicher
Beleuchtungsmessung
Thermometer
CMOS
Hintergrundbeleuchtung
Alarmfunktion
Flügelrad
Glühlampen
Pt100-Fühler
Taupunkt
relative Luftfeuchte
Pt1000-Fühler
Datenlogger

Aufzeichnung
große Auswahl an Temperaturfühler
Luftgeschwindigkeitsmessung

DataView kompatibel



Anlagen-, Microhm-, Transformatorprüfung

Der Installationstester C.A 6117 ist ein Multifunktionsgeräte für Erst- und Wiederholungsprüfungen von Elektroinstallationen in Wohn-, Gewerbe- oder Industriegebäuden nach den Normen OVE E 8101, ÖNORM/ÖVE E8001....

Ein Microohmmeter ist für die Messung kleinster Widerstände - netzunabhängig und bei absoluter Sicherheit (Anwendungsgebiete: Motoren, elektr. Verbindungen ...). Das Ratiometer ist ein hochleistungsfähiger Windungsverhältnis-Prüfer für die Prüfung von Transformatoren.

Beispielgeräte	C.A 6117 Installationstester	C.A 6255 Micro-Ohmmeter	C.A 6292 Micro-Ohmmeter	DTR 8510 Ratiometer	L452 Simple Logger
besondere Merkmale	- geeignet für OVE E 8101 - viele österr. Protokollvorlagen	- 4 Leiter Verfahren - netzunabhängig von 0,1 $\mu\Omega$ bis 2500 Ω - Prüfstrom 10 A	- 4 Leiter-Verfahren - von 0,1 $\mu\Omega$ bis 1 Ω - Prüfstrom 200 A	- Windungsverhältnisprüfer von 0,8000:1 bis 8000,0:1 - Fehlererkennung	- Anwendung in der Prozessindustrie - Aufzeichnung - Ereigniszählung - Überwachung
Vorteile	- 17 Messfunktionen - vielseitig einsetzbar siehe Datenblatt	3 Messarten (induktiv, Ohm'sche Messung + mit automatischer Auslösung)	- inkl. BSG-Verfahren - Prüfdauer bis 100 A unbegrenzt	bis zu 10 Std. Dauer-Batteriebetrieb	- integrierte Magnethalterung - einstellbare Alarme

Auszug aus dem Datenblatt. Für mehr Infos klicken Sie auf die Geräte.



C.A 6117
Installationstester



DTR 8510
Ratiometer



L452
Simple
Logger



C.A 6255
Micro-Ohmmeter



C.A 6292
Micro-Ohmmeter

Temperaturkompensation
Strommessung
Induktivmessung
große Auswahl an Zubehör

Ohm'sche Messung

programmierbare Alarme
Nichtauslöseprüfung

Frequenzmessung
Schleifenimpedanz
große Auswahl an Berichtsvorlagen

Leistungsmessung

Oberschwingungsmessung

3-Pol Erdungsmessung

4-Leiter-Messverfahren

Windungsverhältnisprüfer RCD-/FI-Prüfung

Drehfeld

OVE E 8101

effiziente Kontexthilfe

Netzinnenimpedanz

Prüfstrom bis 10 A

Durchgangsprüfung

für alle Netzsysteme TT, TN oder IT

Messwertspeicher

Spannungsabfallmessung

Installationstester

Niederohmmessung
Isolationsmessung

DataView
kompatibel