

HERE YOU WILL FIND A LIST OF
DEVICES FROM OTHER
MANUFACTURERS

Calibration with the Accredited Calibration Certificate issuance Kalibrierung mit Ausstellung eines akkreditierten		
Multimeters / Multimeter		Price/ Preis
Multimeters up to 5 1/2 digits (voltage: DC, AC 50 Hz, current: DC, AC 50 Hz, resistance) Multimeter mit bis zu 5 1/2 Stellen (Spannung: DC, AC 50 Hz, Strom: DC, AC 50 Hz, Widerstand)	CMM-10, CMM-11, CMM-30, CMM-40, CMM-60	120 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 117, 87V, 189, 289, BRYMEN: BM257s, BM837, BM895s, BM811, APPA: 505, 79	120 €
Multimeters above 5 1/2 digits (voltage: DC, AC 50 Hz, current: DC, AC 50 Hz, resistance) Multimeter mit über 5 1/2 Stellen (Spannung: DC, AC 50 Hz, Strom: DC, AC 50 Hz, Widerstand)	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 8846A, 8845A, KEITHLEY: 2110, 2450, Keysight Technologies: 34410A	170 €
Multimeters above 5 1/2 digits according to EURAMET cg-15 Multimeter mit über 5 1/2 Stellen gemäß EURAMET cg-15		330 €
Clamp Meters / Zangenmessgeräte		Price/ Preis
Clamp meters up to 4 1/2 digits (current DC, AC 50 Hz) Messzangen mit bis zu 4 1/2 Stellen (Strom DC, AC 50 Hz)	CMP-1, CMP-2, CMP-200, CMP-200F, CMP-400, CMP-401, CMP-402, CMP-403, CMP-600, CMP-1000, CMP-1005, CMP-1006, CMP-1010, CMP-1015-PV, CMP-2000, CMP-3kr, MPU-1	70 €
	CMP-3000 (with additional flexible clamps / mit zusätzlichen Flexklemmen)	80 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 322, 373, 376, HIOKI: 3287, 3288, KYORITSU: KEW 20, KEW 2046R	70 €
Clamp meters up to 4 1/2 digits (voltage: DC, AC 50 Hz, current: DC, AC 50 Hz, resistance) Zangenmessgeräte mit bis zu 4 1/2 Stellen (Spannung: DC, AC 50 Hz, Strom: DC, AC 50 Hz, Widerstand)	CMP-1, CMP-2, CMP-200F, CMP-400, CMP-401, CMP-402, CMP-403, CMP-600, CMP-1000, CMP-1005, CMP-1006, CMP-1010, CMP-1015-PV, CMP-2000	120 €
	CMP-3000 (with additional flexible clamps / mit zusätzlichen Flexklemmen)	120 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 322, 373, 376, HIOKI: 3287, 3288, KYORITSU: KEW 20, KEW 2046R	120 €
Insulation Resistance Meters / Isolationswiderstandsmessgeräte		Price/ Preis
Insulation resistance meters to 1kV / Isolationswiderstandsmessgeräte bis 1 kV	MIC-1, MIC-1T, MIC-2, MIC-3, MIC-5, MIC-10, MIC-30 MIC-1000, MIC-RS	110 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 1507, 1503, MEGGER: MIT420/2, CHAUVIN ARNOUX: C.A. 6543	120 €
Insulation resistance meters to 2,5 kV and 5 kV Isolationswiderstandsmessgeräte bis 2,5 kV und 5 kV	MIC-2500, MIC-2501, MIC-2505, MIC-2510, MIC-2511	160 €
	MIC-05s1, MIC-5000, MIC-5005, MIC-5001, MIC-5010, MIC-5050	160 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. MEGGER: MIT-510/2, MIT2500, UNI-T: UT-502, UT512, FLUKE: 1550, 1550B	250 €
Insulation resistance meters to 15kV / Isolationswiderstandsmessgeräte bis 15 kV	MIC-10k1, MIC-10s1 (includes measuring voltages up to 10 kV / umfasst Messspannungen bis zu 10 kV) MIC-15k1 (includes measuring voltages up to 15 kV / umfasst Messspannungen bis zu 15 kV)	250 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. MEGGER: MIT1025, ST-1568, METREL: MI 3200, FLUKE: 1555	90 €
Adapters for insulation resistance measurements Adapter für Isolationswiderstandsmessungen	AutoISO-1000, AutoISO-1000A, AutoISO-1000C, AutoISO-2500, AutoISO-2511, AutoISO-5000 (calibration with meter / Kalibrierung mit Messgerät)	90 €
Microohmmeters/ Micro-Ohmmeter		Price/ Preis
Low resistance meters Niederohmige Zähler	MMR-600, MMR-610, MMR-620, MMR-630, MMR-640, MMR-650 (up to / mit bis 10 A)	140 €
	MMR-6000, MMR-6200, MMR-6500, MMR-6700 (above / mit über 10 A)	160 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. (up to / mit bis 10 A) np. METERL: MI 3242, HIOKI: RM3544, CHAUVIN ARNOUX: C.A 6255	140 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. (up to / mit bis 10 A 10 A) np. MEGGER: DLRO200, ADEX: AD-7110, T&R: DMO200	160 €
Meters of installation parameters electrical (Multi-Function Meters) Messgeräte für elektrische Installationsparameter (Multifunktionsmessgeräte)		Price/ Preis
Meters of installation parameters electrical (Multi-Function Meters) Messgeräte für elektrische Installationsparameter (Multifunktionsmessgeräte)	MIE-500	100 €
	MPI-502, MPI-502F	115 €
	MPI-506, MPI-507, MPI-508, MPI-505, MPI-510, MPI-511, MPI-520, MPI-525	140 €
	MPI-530, MPI-530-IT (without luxmeter / ohne Luxmeter)	150 €
	MPI-530, MPI-530-IT (with luxmeter / mit Luxmeter) (1)	180 €
	MPI-535, MPI-536 (without luxmeter / ohne Luxmeter)	170 €
	MPI-540 (without luxmeter, without analyzer / ohne Luxmeter, ohne Analysator)	200 €
	MPI-535, MPI-536 (with luxmeter / mit Luxmeter) (1)	220 €
	MPI-540 (with luxmeter, without analyzer / mit Luxmeter, ohne Analysator) (1)	230 €
	MPI-540 (without luxmeter, with analyzer / ohne Luxmeter, mit Analysator)	230 €
	MPI-540 (with luxmeter, with analyzer / mit Luxmeter; with analyzer) (1)	200 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 1645B, HT Italia: 2038, MEGGER: CM-500, MFT1720, UNI-T: UT593	200 €
Meters of installation parameters electrical and photovoltaic (Multi-Function Meters) Messgeräte für elektrische und photovoltaische Installationsparameter (Multifunktionsmessgeräte)		Price/ Preis
Meters of installation parameters electrical and photovoltaic (Multi-Function Meters) Messgeräte für elektrische und photovoltaische Installationsparameter (Multifunktionsmessgeräte)	MPI-540-PV (without luxmeter, without analyzer / ohne Luxmeter, ohne Analysator)	200 €
	MPI-540-PV (with luxmeter, without analyzer / mit Luxmeter, ohne Analysator) (1)	230 €
	MPI-540-PV (without luxmeter, with analyzer / ohne Luxmeter, mit Analysator)	260 €
	MPI-540-PV (with luxmeter, with analyzer / mit Luxmeter; with analyzer) (1)	230 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. METREL: MI 3108 EurotestPV	100 €
Adapter for meters of installation parameters electrical and photovoltaic Adapter für Messgeräte der Installationsparameter Elektro und Photovoltaik	EVSE-01 (calibration with meter / Kalibrierung mit Messgerät)	100 €
Photovoltaic installations meters / Zähler für Photovoltaikanlagen		Price/ Preis
Photovoltaic installations meters Zähler für Photovoltaikanlage	PVM-1020	110 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller (calibration up to 3 measurement functions/Eichung bis zu 3 Messfunktionen) e.g. BENNING: PV 3, SEWARD: SOLAR UTILITY PRO	180 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller (calibration up to 10 measurement functions/Eichung bis zu 10 Messfunktionen) e.g. BENNING: PV 1-1, PV 2, METREL: MI 3109, HT ITALIA: PV CHECKS	85 €
RCD Testers/ RCD-Prüfgeräte		Price/ Preis
RCD Testers/ RCD-Prüfgeräte	MRP-1, MRP-110, MRP-120	80 €
	MRP-200, MRP-201	85 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. UNI-T: UT582+, KYORITSU: KEW 5406A	

Earth resistance meters / Erdungswiderstandsmessgeräte		Price/ Preis
Earth resistance meters Erdungswiderstandsmessgeräte	MRU-10, MRU-11, MRU-20, MRU-21, MRU-30, MRU-100, MRU-101, MRU-105	110 €
	MRU-120	120 €
	MRU-200, MRU-200-GPS	135 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. UNI-T: UT278A, UT522, MEGGER: DET3TC, ATMOR: WG-307, 507, FLUKE: 1625	120 €
Adapter for earth resistance measurements Adapter für Erdwiderstandsmessungen	ERP-1 (calibration with meter / Kalibrierung mit Messgerät)	100 €
Short Circuit Loop Impedance Meters / Kurzschluss-Schleifenimpedanzmessgeräte		Price/ Preis
Short-circuit loop meters Kurzschluss-Schleifenmessgeräte	MZC-1, MZC-2, MZC-200, MZC-201, MZC-202, MZC-203	70 €
	MZC-20E, MZC-300, MZC-301, MZC-302, MZC-303, MZC-303e	80 €
	MZC-304, MZC-304F, MZC-305, MZC-306	110 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. MEGGER: LTW325, KYORITSU: KEW 4140	110 €
High current short-circuit loop meters Hochstrom-Kurzschluss-Schleifenmessgeräte	MZC-310S, MZC-320S, MZC-330S (the lowest impedance value around 100 mΩ / der niedrigste Impedanzwert liegt bei 100 mΩ)	200 €
	MZC-340-PV (the lowest impedance value around 100 mΩ / der niedrigste Impedanzwert liegt bei 100 mΩ)	210 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. METREL: MI 3143, Z290	200 €
Portable Appliance Testers/ Tragbare Gerätetester		Price/ Preis
Portable Appliance Testers Tragbare Gerätetester	PAT-1, PAT-2	110 €
	PAT-2E	115 €
	PAT-10	130 €
	PAT-85, PAT-86, PAT-800	200 €
	PAT-805, PAT-805-IT	210 €
	PAT-806, PAT-806-IT	220 €
	PAT-810, PAT-815	190 €
	PAT-820	200 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. BENNING: ST 750, METREL: MI-3305, MI 2094	200 €
Power Quality Analyzers/ Netzqualitätsanalysatoren		Price/ Preis
Power Quality Analyzers Netzqualitätsanalysatoren	PQM-700, PQM-701, PQM-701Z, PQM-701Zr, PQM-702, PQM-702T, PQM-703, PQM-707, PQM-710, PQM-711 Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 1736, 435, HT Italia: PQA 823, a-berle: PQ-Box 100	300 €
Battery tester / Batterietester		Price/ Preis
Battery tester Batterietester	BT-120	95 €
IR Thermometer/ IR-Thermometer		Price/ Preis
IR Thermometer IR-Thermometer	DIT-120, DIT-130, DIT-200, DIT-500 Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. EXTECH 425, FLIR: TG54, FLUKE: 566, 568, TESTO: 835-11	115 €
Thermal Imagers / Wärmebildkameras		Price/ Preis
Thermal Imagers Wärmebildkameras	KT-128	100 €
	KThermal imagers KT or others up to 500°C Wärmebildkameras KT oder andere bis zu 500°C	150 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLIR: E4, I50, FLUKE: Ti32, E8XT	25 € / lens
	Calibration thermal imagers with additional lens / Kalibrierung von Wärmebildkameras mit zusätzlichem Objektiv	14€ / point
	Calibrating a pyrometer or a thermal camera in the range of 0 ° C + 20 ° C (points indicated by the customer) Kalibrierung eines Pyrometers oder einer Wärmebildkamera im Bereich von 0 ° C + 20 ° C (vom Kunden angegebene Punkte)	
Resistance standards / Widerstandsstandards		Price/ Preis
Resistance standards Widerstandsstandards	CS-5kV	110 €
	Resistors and resistive decades / Widerstände und Widerstandsdekaden	50 € (1 decade or 1 value 1 Dekade oder 1 Wert)
	Decades HV / Dekaden HV	80 € (1 decade or 1 value at one voltage 1 Dekade oder 1 Wert bei einer Spannung)
Power meters / Stromzähler		Price/ Preis
Power meters 1 phase / Stromzähler 1 Phase	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. UNI-T: UT-243, UT-231, YOKOGAWA: WT310, WT310E, FLUKE: 345	180 €
Power meters 3 phase / Stromzähler 3 Phasen	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. KYORITSU: KEW 6305	270 €
Calibrators / Kalibrierung		Price/ Preis
Laboratory Calibrators / Laborkalibratoren Kalibrierung	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. CALMET: C101, C300	290 €
Industrial Calibrators / Industriekalibratoren Kalibrierung	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. FLUKE: 773, 726, HT ITALIA: HT8100	150 €
Calibration carried out outside the scope of accreditation with the calibration certificate without accreditation Kalibrierung außerhalb des Akkreditierungsbereichs mit Kalibrierschein ohne Akkreditierung:		
Solar radiation meter / Sonnenstrahlungsmesser		Price/ Preis
Solar radiation meter Sonnenstrahlungsmesser	IRM-1	100 €
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. VOLCRAFT: PL-110SM, SEWARD: SOLAR SURVEY200R, BENNING: SUN 2	
Light Meters/ Lichtmessgeräte		Price/ Preis
Calibration price for luxmeters manufactured by SONEL S.A. includes adjustment in case of exceeding the permissible error Der Preis für die Kalibrierung der von SONEL S.A. hergestellten Luxmeter beinhaltet die Anpassung im Falle einer Überschreitung des zulässigen Fehlers		
Light Meters Lichtmessgeräte	LXP-1, LXP-2	110 €
	LP-1 (calibration without meter MPI-530/MPI-530IT/MPI-540 / Kalibrierung ohne Messgerät MPI-530/MPI-530IT/MPI-540)	
	LXP-10A, LXP-10B (lower value/geringerer Wert 0,5 lx)	
	LP-10A, LP-10B (calibration without meter MPI-530/MPI-530IT/MPI-540, lower value 0,5 lx / Kalibrierung ohne Messgerät MPI-530/MPI-530IT/MPI-540, geringerer Wert 0,5 lx)	
	Devices from other manufacturers / Geräte anderer Hersteller e.g. SONOPAN: L-2, L-51, ABATRONIC AB-8808, LUTRON: LX-103, LX-101	
Checking with the Adjustment Declaration issuance Überprüfung mit der Ausstellung der Anpassungserklärung:		Price/ Preis
Voltage testers/ Spannungsanzeiger	P1, P4/ P2, P5/ P3, P6	32€ / 37€ / 41€
Phase sequence testers / Phasenfolgetester	TKF-12, TKF-13	29€ / 37€
Cable locator and testers Kabelsuchgerät und -tester	LKZ-700 / LKZ-710 / LKZ-720	75€ / 45€ / 75€
	LKZ-1000, LKZ-1500, LKZ-2000, LKZ-2500	200 €
	TDR-410 / TDR-420	60€ / 75€
Adapters	WS-01 / WS-02 / WS-03 / WS-04/ WS-05 (checking with meter / Überprüfung mit Messgerät)	34 €

Additional services / Zusätzliche Dienstleistungen:	Price/ Preis
Calibration certificate duplicate / Duplikat des Kalibrierungszertifikats	15 €
Confirming compliance with the requirements Statements of conformity is based on simple acceptance on the basis of the guidelines contained in ILAC-G8:09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity", point 4.2.1 Bestätigung der Einhaltung der Anforderungen an die Instrumente Die Feststellung der Konformität mit den Anforderungen erfolgt auf der Grundlage der einfachen Akzeptanz, basierend auf der Anleitung in ILAC-G8:09/2019 „Guidance on decision rules and conformity determinations“, punkt 4.2.1	20 €
Expertise/der Sachverstand	39 €

(2)

Prices included in the price lists are fixed and do not include packaging, shipping or any applicable VAT.

Die in den Preislisten aufgeführten Preise sind Festpreise und verstehen sich zuzüglich Verpackung, Versand und gegebenenfalls anfallender Mehrwertsteuer.

(1) - luxmeter calibration is not covered by accreditation / die Kalibrierung des Luxmeters ist nicht Gegenstand der Akkreditierung

(2) - non-standard confirming compliance with the requirements is priced individually/ Nicht standardmäßige Bestätigungen zur Einhaltung der Anforderungen werden individuell berechnet

The scope of accreditation is defined in the AP 173 document issued by

Der Geltungsbereich der Akkreditierung ist im Dokument AP 173 definiert, das herausgegeben wurde vom Polnischen Zentrum für Akkreditierung

Approved by President of the Board SONEL S.A.
Genehmigt durch Präsident des Verwaltungsrates SONEL S.A.