



Standorte

Buchs

CH-9470 Buchs SG
St. Gallerstrasse 68
Tel. +41 81 750 61 61
Fax +41 81 750 61 71

Winterthur

Tel. +41 52 208 06 00

Altstätten

Tel. +41 71 757 03 00

Chur

Tel. +41 81 630 06 00

Vaduz

Tel. +00423 230 06 00

www.maq.ch | info@maq.ch

www.maq.li | info@maq.li

QUALITÄTSSICHERUNG

MARQUART

ELEKTROPLANUNG+BERATUNG

MARQUART

ELEKTROPLANUNG+BERATUNG

Themenkreis	Parameter	Detail	Messgerät	Norm	Bemerkungen
Netzqualität	Transienten Oberschwingungen Spannungsausfälle Spannungseinbrüche Flicker Unsymmetrie Frequenz	Niederspannungs- Verteilnetze 230/400V, 4- und 5-Leiternetze bis 5000A	Fluke 1745 Fluke 434 LEM 1650	EN 50160	Momentaufnahmen und Langzeitmessungen
Leistungsmessung	Strom Spannung Wirkleistung Scheinleistung Blindleistung Leistungsfaktor Wirkarbeit kWh	Niederspannungs- Verteilnetze 230/400V, 4- und 5-Leiternetze bis 5000A	Fluke 1745 Fluke 434 LEM 1650		Momentaufnahmen und Langzeitmessungen
Thermografie	Fehlersuche in Elektrischen Anlage Vorbeugende Instandhaltung	-20° C bis +350° C	Fluke Ti 9		
NIV-Messungen	Spannung Frequenz Durchgang Isolationsmessung Schleifenimpedanz Kurzschlussstrom RCD/FI Prüfung Erdungswiderstand Phasenfolge/Drehfeld Schutzleitertest	bis 500V 50-60 Hz >200mA 50,100,250,500 V bis 1000A 10,30,100,300 mA >200mA	Fluke 1653 Fluke 1653B Schutzleitertestgerät	NIN 2000 NIN 2005 NIV 2002	
Elektrostatik	Messung von Leitfähigen Böden	Messung mit 100V/DC Sonde 2.3kg	Fluke 1653B	EN 61340-4-1 EN 61340-5-1	
Energieeffizienz	Momentane Wirkenergie	bis 10A Stecker T 13	EMU 1.24K		
KNX / EIB	Telegrammaufzeichnung Busverkehr	38'880'000 Telegramme Linearspeicher, Ringspeicher unendlich, 9 Tage bei 50 Telegramme pro Sekunde	b+b EIB-Analyser		Aufzeichnungsgerät mit Auswertungssoftware
Beleuchtung	Messung der Beleuch- tungsstärke	0.1 - 199'000 Lux	Movalux 5032C/B Roline RO-1332		Mit USB Anschluss an PC
Elektro-Biologie	Messung von Elektrischen und Elektromagnetischen Feldern	-Ankopplungsspannung (Elektrisches Feld) - Magnetisches Feld	AC Biocontroller EK200 Magnetfeldmessgerät ME3951A		