

Milwaukee stellt benutzerfreundliche Qualitätsprodukte her, die für die gesamte Palette des Hydrokulturmarktes konzipiert sind. Mit den Produkten von Milwaukee erhalten Sie einen schnelleren, sachkundigen Service und die höchste Qualität der verfügbaren Messgeräte zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Wasserdichte Taschen-Prüfgeräte mit austauschbarer Elektrode und manueller Kalibrierung

pH51 und C66 haben ein wasserdichtes, schwimmendes Gehäuse und eine austauschbare Elektrode, die sich ideal für den Hydrokultur- und Landwirtschaftsmarkt eignet.

Spezifikationen	pH51 (pH)	C66 (EC)
Bereich	0.0 bis 14.0 pH	0.00 bis 10.00 mS/cm
Auflösung	0.1 pH	0.01 mS/cm
Genauigkeit	±0.1 pH	±2% Vollskala
Temp.komp.		automatisch
Kalibrierung	manuell 2 Punkte	manuell 1 Punkt
Batterielebensdauer	1500 Stunden	250 Stunden

Delivered in a box with calibration solution, batteries, operating instructions and screwdriver for calibration.

Zubehöre:

MA73600

pH-Elektrode für pH51

MA73076

EC-Sonde für C66



LAGERN SIE NIEMALS DIE pH-ELEKTRODE IN DEIONISIERTEM WASSER!



Wasserdichtes, schwimmendes Gehäuse mit austauschbarer Elektrode und großer LCD-Anzeige mit zwei Ebenen, die auch die Temperatur anzeigt. Automatische Kalibrierung und automatische Abschaltung nach 8 Minuten.

Spezifikationen	pH55 PRO	EC60 PRO
Bereich	pH -2.0 bis 16.0 pH	EC 20.00 mS/cm 10.00 ppt Temp. -5.0 bis 60.0°C
Auflösung	pH 0.1 pH	EC 0.01 mS/cm 0.01 ppt Temp. 0.1°C
Genauigkeit (@25°C)	pH ±0.1 pH	EC/TDS ±2% Vollskala ±0.5°C
Temp. Komp.	automatisch	automatisch
Kalibrierung	manuell 1 oder 2 Punkte	manuell 1 Punkt
Batterielebensdauer	300 Stunden	100 Stunden

pH55 PRO und EC60 PRO werden in einem Kunststoffröhrchen mit Kalibrierlösungen geliefert. Optional können beide Tester in einem Hartschalenkoffer-Kit (MI5560) bestellt werden.

Zubehöre:

MI56P: Auswechselbare pH-Elektrode für pH55 PRO pH/°C Tester

MI59P: Auswechselbare EC-Sonde für EC60 PRO EC/°C Tester



Budget pH & EC Tester

Spezifikationen	pH600 (pH)	CD611 (EC)
Bereich	0.0 bis 14.0 pH	0 bis 20000 µS/cm
Auflösung	0.1 pH	100 µS/cm
Genauigkeit	±0.1 pH	±2% Vollskala
Temp.komp.		automatisch
Kalibrierung	manuell 1 Punkt	manuell 1 Punkt
Batterielebensdauer	700 Stunden	350 Stunden

Die preiswerten und einfach handhabenden Instrumente sind zur schnellen und zuverlässigen Messung von pH- und EC Werten geeignet. Sie werden in einem stabilen Kunststoffkoffer mit Schutzkappe, Kalibrierschraubendreher, Batterien und Bedienungsanleitung geliefert. Optional können beide Tester in einem Hartschalenkoffer-Kit (MI6000) bestellt werden.



REINES WASSER VERÄNDERT DIE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER REFERENZELEKTRODEN-LÖSUNG, DIE DIE pH-ELEKTRODE VERURSACHT!

Tragbare pH- und EC-Messgeräte

Spezifikationen	MW100 PRO	MW302 PRO
Bereich	0.0 bis 14.0 pH	0.0 bis 10.0 mS/cm
Auflösung	0.1 pH	0.1 mS/cm
Genauigkeit (@25°C)	±0.2 pH	±2 Vollskala
Temp.komp.	automatisch	automatisch
Kalibrierung	manuell 2 Punkte	manuell 1 Punkt
Batterielebensdauer	300 Stunden	300 Stunden

Professionelle pH- und tragbare ECP-Messgeräte mit austauschbarer Elektrode und mit einem Meter Kabel. Große und leicht ablesbare LCD-Anzeige und lange Batterie-lebensdauer. Tragbare Messgeräte werden mit pH-Elektrode und EC-Sonde, Kalibrierlösung, 9V Batterie und Bedienungsanleitung.



Zubehöre:

SE220 pH-Doppelstellen-Elektrode mit 1 Meter Kabel und BNC-Stecker

SE520 EC-Sonde mit 1 Meter Kabel und DIN-Stecker



MW101 PRO BODEN pH-Meter mit pH Elektrode MA920B/1

Das MW101 PRO BODEN pH-Meter ist ideal für Messungen in Böden und Kultursubstraten. Die MA920B/1 ist eine pH-Elektrode mit offenem Übergang, mit BNC-Stecker und 1 Meter Kabel. Sie wird in einem stabilen Koffer mit Kalibrierlösungen, 9V-Batterie und Bedienungsanleitung geliefert.



Zubehöre:

MA920B/1 pH-Elektrode mit offenem Übergang mit BNC-Stecker und 1 Meter Kabel



ÜBERPRÜFEN SIE REGELMÄSSIG IHRE BATTERIEN! SCHWACHE BATTERIEN KÖNNEN LANGSAME MESSWERTE UND PROBLEME BEI DER KALIBRIERUNG VERURSACHEN.

EC40 EC Wasserdichter Nährstoffstick

- Die Messwerte werden mit 20 LED-Grafikbalken angezeigt
- Bereich 0,2 bis 4 mS/cm
- Die Alarmfunktion ist vom Benutzer einstellbar und wird auf der LED-Leiste angezeigt
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Auto-ON/OFF-Funktion
- Die automatische Prüffunktion zeigt den Batteriestand
- Wasserdichte und schwimmende Konstruktion macht den Stab zu einem geeigneten Werkzeug zum Rühren von Nährlösungen in einem Eimer/Tank

Spezifikationen	EC40
Bereich	0.2 bis 4 mS/cm 2 bis 40 CF 140 bis 2800 ppm (0.7) 100 bis 2000 ppm (0.5)
Auflösung	0.1 mS/cm 1 CF 70 ppm 50 ppm
Genauigkeit	±4% vom Messwert ±1 Auflösungspunkt
Sonde	Graphit-Sonde im ABC-PC-Körper
Temp.komp.	automatisch
Batterielebensdauer	3 Jahre



Graphit-EC-Sonde mit ATK

Kombinierte pH/EC/Temperatur-Messgeräte

Das MW804 MAX ist ein wasserbeständiges Prüfgerät mit Dual-Level-LCD, das pH/Leitfähigkeit/TDS und Temperatur mit einer einzigen Sonde misst!

Spezifikationen	MW804 MAX
Bereich	pH 0.00 bis 14.00 pH EC 0 bis 20.00 mS/cm TDS 0 bis 10.00 ppt Temp. 0.0 bis 50.0°C
Auflösung	pH 0.01 pH EC 0.01 mS/cm TDS 0.01 ppt Temp. 0.1°C
Genauigkeit (@25°C)	pH ±0.05 pH EC/TDS ±2% Vollskala Temp. ±0.5°C
Temp.komp.	automatisch
Kalibrierung	automatisch, 1 oder 2 Punkte für pH 1 Punkt für EC
Faktor TDS	0.45 bis 1.00 (conv.)
Batterielebensdauer	100 Stunden
Automatisch aus	après 8 mn

Wasserdichtes, schwimmendes Gehäuse mit austauschbarer Elektrode und großer LCD-Anzeige mit zwei Ebenen, die auch Temperatur zeigt. Automatische Kalibrierung und automatische Abschaltung nach 8 Minuten. Das große Display zeigt Messwerte in einem erweiterten Bereich von 0,00 bis 14,00 pH und 0 bis 20,00 mS/cm und zeigt gleichzeitig die Temperatur an.

Das MW804 MAX wird in einem Kunststoffrohr mit Kalibrierlösungen, Batterien und Bedienungsanleitung geliefert.

Zubehöre:

MI60P Auswechselbare Sonde für MW804 MAX



LAGERNIEMALS DIE pH-ELEKTRODE IN RÜCKWÄRTIGEM OSMOSE-WASSER!

Kombinierte tragbare pH/EC/TDS Messgeräte

Tragbare Kombimesegeräte messen mehrere Parameter mit einer einzigen Sonde! Das preisgünstige Einstiegsgerät MW802 PRO misst pH-EC und TDS.

Spezifikationen	MW802 PRO
Bereich	pH 0.00 bis 14.00 pH EC 0.00 bis 6.00 mS/cm TDS 0 bis 4000 ppm
Auflösung	pH 0.10 pH EC 0.10 mS/cm TDS 10 ppm
Genauigkeit (@25°C)	pH ±0.20 pH EC/TDS ±2% Vollskala
Temp.komp.	automatisch
pH Kalibrierung	manuell 1 Punkt
EC Kalibrierung	manuell 1 Punkt
EC/TDS Konv. faktor	0.68
Batterielebensdauer	150 Stunden

Zubehöre:

SE600 pH/EC/TDS-Kombi-Sonde mit 1 Meter Kabel



pH-Regler und Pumpe

MC720 PRO steuert den pH-Wert Ihres Tanks AUTOMATISCH!

Der pH-Regler und die Dosierpumpe MC122 PRO (MP810) ermöglichen eine vollautomatische pH-Regelung von wässrigen Lösungen in Hydrokultursystemen. Es wurde speziell für die Kontrolle des pH-Wertes in Mischbehältern für die Bewässerung entwickelt. Durch den niedrigen und präzisen Durchfluss der Peristaltikpumpe können Sie ideale pH-Werte in Ihrem Tank aufrechterhalten.

Nach Auswahl der gewünschten pH-Einstellung von 5,5 bis 9,5 pH misst der pH-Regler den pH-Wert der Lösung und fügt automatisch eine pH-Einstellung (sauer oder alkalisch) hinzu, um den pH-Wert der Flüssigkeit auf den gewünschten Wert zu ändern.

Spezifikationen	MC122 PRO
Bereich	0.0 bis 14.0 pH
Auflösung	0.1 pH
Genauigkeit (@25°C)	±0.2 pH
Set-Punkt	5.5 bis 9.5 pH
Alarm	aktiv, wenn die Messung höher oder niedriger als der gewählte Sollwert ist
Ausgangsleistungsbuchse	Relais 230V / 117V; 8A
Ausgabe	aktiv, wenn die Messung höher oder niedriger als der gewählte Sollwert ist
Stromversorgung	12 VDC (einschließlich)

Zubehöre:

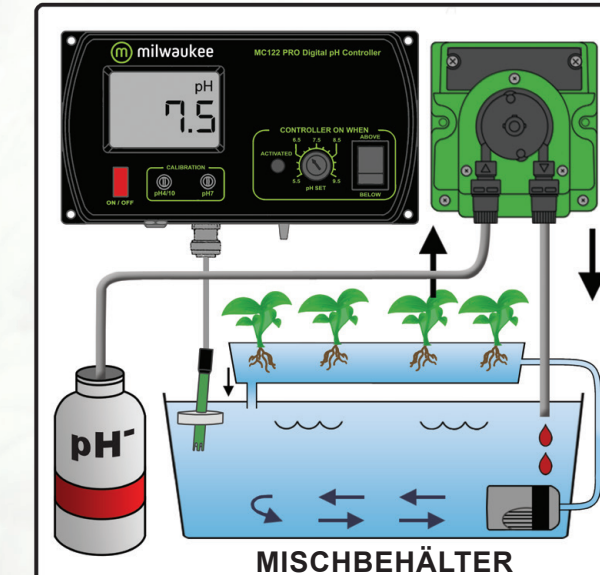
MA911B/2 Auswechselbarer Messtaster für

MC122 PRO

MP002 12-cm-Steckrohr für MP810

Spezifikationen	MP810
Max. Durchfluss	1.5 L/h
Max. Druck	2 bar
Quetschschlauch	Santoprene
Externer Rohranschluss	6 mm
Stromversorgung	240 VAC, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	7.7 W

EINFACHE INSTALLATION



EC-Steuerungen und Pumpen

Spezifikationen	MC311 PRO
Bereich	0.0 bis 10.0 mS/cm
Auflösung	0.1 mS/cm
Genauigkeit (@25°C)	±2% Vollskala
Set-Punkt	0.8 bis 2.8 mS/cm
Alarm	aktiv, wenn die Messung höher oder niedriger als der gewählte Sollwert ist
Temp. Komp.	automatisch
Ausgabe	aktiv, wenn die Messung höher oder niedriger als der gewählte Sollwert ist
Stromversorgung	12 VDC (einschließlich)

MC740 & MC745 steuern die EC & Nährstoffdosierung in Ihrem Tank AUTOMATISCH!

Der MC311 PRO EC-Controller und die Dosierpumpe (MP810) bieten eine vollautomatische EC-Steuerung von wässrigen Lösungen in Hydrokultursystemen. Das MC740-Kit enthält den MC311 PRO Controller mit einer MP810-Dosierpumpe, das MC745-Kit enthält den MC311 PRO Controller mit zwei MP810-Dosierpumpen!

Zubehöre:

MA812/2 EC-Sonde mit 2 Meter Kabel



NEU

Kontinuierliche pH- und EC-Monitore

Mit dem intelligenten pH-Monitor **MC110 PRO** kann der Benutzer die pH-Werte kontinuierlich überwachen. **MC310 PRO** ist ein zuverlässiger Leitfähigkeitsmonitor mit automatischer Temperaturkompensation und manueller 1-Punkt-Kalibrierung, der über einen 12-VDC-Adapter betrieben wird. Zu den Merkmalen gehören: vom Benutzer wählbarer Sollwert, visueller LED-Alarm bei Über- oder Unterschreitung des Sollwerts und manuelle Kalibrierung.

Zubehöre:

MA911B/2 pH-Elektrode mit doppeltem Anschluss, Gel-gefüllte pH-Elektrode mit 2 m Kabel

MA812/2 Sonde EC avec deux mètres de câble

Spezifikationen	MC110 PRO	MC310 PRO
Bereich	0.0 bis 14.0 pH	0.0 bis 10.0 mS/cm
Auflösung	0.1 pH	0.1 mS/cm
Genauigkeit	±0.2 pH	±2% Vollskala
Kalibrierung	manuell 2 Punkte	manuell, 1 Punkt
Set-Punkt	3.5 bis 7.5 pH	1 bis 5 mS/cm
Alarm	aktiv, wenn die Messung höher oder niedriger als der gewählte Sollwert ist	aktiv, wenn die Messung höher oder niedriger als der gewählte Sollwert ist
Stromversorgung	12 VDC (einschließlich)	12 VDC (einschließlich)

MC110 PRO und MC310 PRO werden in einer Kartonschachtel mit Elektrode/Sonde, Kalibrierlösungen, Adapter geliefert, Schraubendreher und Bedienungsanleitung.



Tragbares LUX-Messgerät

Das **MW700 PRO** ist ein tragbares, auf einem Mikroprozessor basierendes Lux-Messgerät, das für die Durchführung von Lichtmessungen in vielen verschiedenen Anwendungen entwickelt wurde. Zu den Merkmalen gehören ein großes und leicht ablesbares LCD-Display und eine lange Batterielebensdauer. Das **MW700 PRO** wird in einem Karton mit 9V-Batterie und Bedienungsanleitung geliefert.

Spezifikationen	MW700 PRO
Bereich	0.000 bis 1999 Lux 2000 bis 19999 Lux 20000 bis 50000 Lux
Bereichseinstellung	manuell, durch Tastenknöpfe
Auflösung	1 Lux, 10 Lux, 100 Lux
Genauigkeit	±6% vom Messwert ±1 Digit
Spitzen-Wellenlänge	560 nm
Sensortyp	Silizium-Fotodiode
Sensor-Stabilität	±2% Änderung pro Jahr
Batterielebensdauer	150 Betriebsstunden
Automatische aus	nach 5 Minuten Nichtbenutzung



DIE pH-ELEKTRODE HAT EINE HALTBARKEITSDAUER! IM BESTREBEN, IHNEN ZU VERLÄNGERN UND PROBLEME IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERSTOPFUNG DER VERBINDUNG UND/ODER DER SCHMUTZIGEN pH-ELEKTRODE ZU VERMEIDEN, SOLL DIE pH-ELEKTRODENSPIITZE IMMER NASS SEIN UND GEREINIGT WARDEN.

MT6003 NPK-Bodentestsatz

Die Hauptnährstoffe, die für das Wachstum und die Qualität der Pflanzen wesentlich sind, sind Stickstoff, Phosphor und Kalium. N ist mit dem Pflanzenwachstum über dem Boden verbunden, P ist für die Blüten- und Fruchtproduktion sowie die allgemeine Pflanzengesundheit verantwortlich. K fördert die Krankheitsresistenz, die Wasseraufnahme und ein starkes Wurzelwachstum.

Dieses Kit bietet genaue und professionelle Tests und enthält 25 Beutel mit Stickstoff (MT5009), Phosphor (MT5010) und Kalium (MT5002), 3 x 100 mL Flaschen mit Extraktionslösung und 5 Reagenzgläser aus Kunststoff. Alle Ergebnisse werden mit Standards auf laminierten Farbkarten verglichen.



Kalibrier-, Wartungs- und Reinigungslösungen

Lösungen

MA9004	pH 4.01 Kalibrierpufferlösung, 230 mL
MA9007	pH 7.01 Kalibrierpufferlösung, 230 mL
MA9015	Aufbewahrungslösung für pH/ORP-Elektroden, 230 mL
MA9016	Reinigungslösung für pH/ORP-Elektroden, 230 mL
MA9060	12880 µS/cm Leitfähigkeits-Kalibrierlösung, 230 mL
MA9061	1413 µS/cm Leitfähigkeits-Kalibrierlösung, 230 mL
M10004B	pH 4.01 Kalibrierpufferlösung (Schachtel mit 25x20 ml Beutel)
M10007B	pH 7.01 Kalibrierpufferlösung (Schachtel mit 25x20 ml Beutel)
M10016B	Reinigungslösung für Elektroden (Schachtel mit 25x20 ml Beutel)
M10030B	12880 µS/cm Kalibrierpufferlösung (Schachtel mit 25x20 ml Beutel)
M10031B	1413 µS/cm Kalibrierpufferlösung (Schachtel mit 25x20 ml Beutel)
M1000AB	Kombinationspackung von pH-Pufferlösungen, einschließlich 10 Beutel M10007 (pH 7.01), 5 Beutel M10000 (Spülen), 5 Beutel M10004 (pH 4.01) und 5 Beutel M10010 (pH 10.01); jeder Beutel liefert 20 mL

Milwaukee Kalibrierlösungen sind in 230-mL Flaschen und 20-mL Beuteln erhältlich. Standardpufferlösungen sind in auslaufsicheren 230-mL Flaschen verpackt und werden für Laboranwendungen empfohlen. Die Beutel sind gegen Licht und Luft versiegelt und eignen sich ideal für die Vor-Ort-Kalibrierung. Die Beutel werden in Kartons zu 25 Stück verkauft, sind aber bei Ihrem nächsten autorisierten Milwaukee Händler erhältlich.



GARANTIE: UNSERE INSTRUMENTE HABEN EINE GARANTIE FÜR 2 JAHRE, pH ELEKTRODEN UND PROBEN HABEN EINE GARANTIE FÜR 6 MONATE.

Ersatz-Elektroden

Elektroden

MA73600	Auswechselbare pH-Elektrode für pH51
MA73076	Auswechselbare Leitfähigkeitssonde für C66
MI56P	Auswechselbare pH-Elektrode für pH55 PRO
MI59P	Auswechselbare Leitfähigkeitssonde für EC60 PRO
MI60P	Auswechselbare Sonde für MW804 MAX
SE220	pH-Doppelstellenelektrode mit 1-Meter-Kabel und BNC-Stecker
SE520	Leitfähigkeits-/TDS-Sonde mit 1 Meter Kabel und DIN-Stecker
SE600	pH/EC/TDS-Kombisonde mit 1 Meter Kabel
MA911B/2	pH-Doppelgrenzflächenlektrode mit 2 m Kabel
MA812/2	Leitfähigkeits-/TDS-Sonde mit 2 Meter Kabel
MA920B/1	pH-Elektrode mit offenem Übergang mit BNC-Stecker und 1 Meter Kabel



Autorisierter Milwaukee-Wiederverkäufer

www.milwaukeeinstruments.com

Milwaukee

Instrumente für HYDROKULTUR Anbauer

MADE IN EUROPE

Digitales Refraktometer

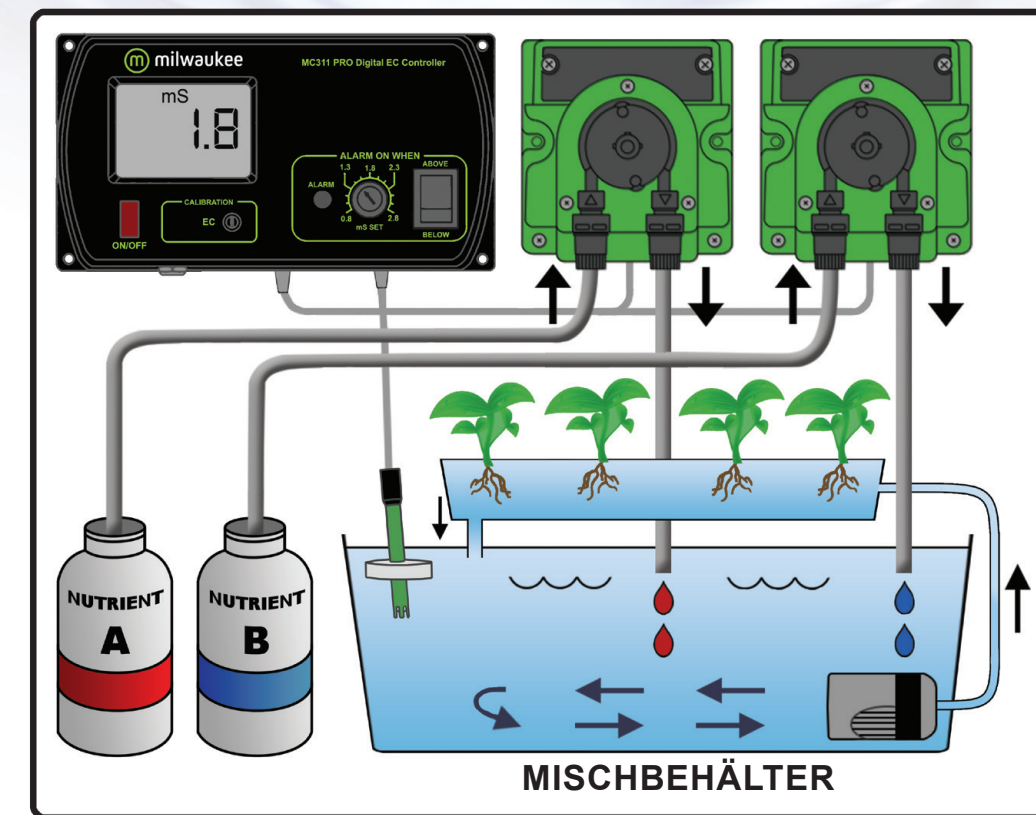
Der **MA871** ist ein digitales Refraktometer, das den prozentualen Anteil von Brix (Zucker) in den Blättern Ihrer Pflanze bestimmt. Die Messung ist sowohl einfach als auch schnell. Ziehen Sie einfach den Saft des Blattes heraus, geben Sie ein paar Tropfen auf das Prisma des Refraktometers und schon haben Sie einen Hinweis auf den Gesundheitszustand Ihrer Pflanze.



MA871 wird in einer Kartonschachtel geliefert oder kann optional in einem stabilen Koffer (MA752) bestellt.



Spezifikationen	MA871
Bereich	0 bis 85% Brix 0 bis 80°C
Auflösung	0.1% Brix 0.1°C
Genauigkeit	±0.2% Brix ±0.3°C
Lichtquelle	gelbe LED
Messzeit	ca. 1.5 Sekunden
Min. Probe Vol.	100 µL (Prisma vollständig abdecken)
Probenzelle	SS-Ring und flaches Glasprisma
Temp. Komp.	automatisch
Gehäuse-Material	ABS
Batterielebensdauer	ca. 5000 Messwerte
Automatisch aus	nach 3 Minuten Nichtbenutzung



Taschen-Prüfgeräte • Messgeräte • Monitore • Steuerungen • Testkits
www.milwaukeeinstruments.com