

POLARIMETER | MESSRÖHREN

PASSENDE MESSRÖHREN FÜR DIE KOMFORTABLE PROBENZUFUHR



MADE IN
GERMANY

GLAS-MESSRÖHREN – NICHT TEMPERIERBAR.....	3
MIKRO-MESSRÖHREN – NICHT TEMPERIERBAR	4
DURCHFLUSS-MESSRÖHREN – NICHT TEMPERIERBAR.....	5
DURCHFLUSS-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (UMWÄLTHERMOSTAT PT80/PT31)	6
DURCHFLUSS-EDELSTAHL-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (TEMPERATURFÜHLER)	7
DURCHFLUSS-EDELSTAHL-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (EDELSTAHLMANTEL)	9
POLARIMETER MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (DURCHFLUSS- UND PELTIER-TEMPERIERUNG).....	11
POLARIMETER QUARZ-KONTROLLPLATTEN.....	12

POLARIMETER ÜBERSICHT



Polarimeter P8000 und P8100

Empfehlenswerte Geräte für alle Basisanwendungen ohne Proben temperierung. Anstelle einer Temperierung kann dort die Temperaturkompensation nach ICUMSA genutzt werden.

[\(A.KRÜSS-Website\)](#)



Polarimeter P8000-P und P8100-P

Hochpräzise Messungen durch Proben temperierung ohne externes Zusatzgerät und exakte Temperierung mittels Peltier-Technologie.

[\(A.KRÜSS-Website\)](#)



Polarimeter P8000-T und P8100-T

Diese Polarimeter-Modelle ermöglichen in Verbindung mit temperierbaren Messröhren und einem Umwälzthermostaten (PT31/PT80) eine Proben temperierung zwischen 8 °C bis 40 °C bei PT31 und 5 °C bis 80 °C bei PT80.

[\(A.KRÜSS-Website\)](#)



Polarimeter P3000

Gerät zugeschnitten für Standardanwendungen, als ökonomische Lösung für Messungen bei denen eine Messgenauigkeit von $\pm 0,01^\circ$ ausreicht und eine Temperierung entfallen kann.

[\(A.KRÜSS-Website\)](#)





Polarimeter P1000-LED

Gerät für Lehre und Ausbildung, das die optische Rotation nach dem Halbschattenprinzip misst. Die Messergebnisse werden über ein Okular und zwei Nonien abgelesen.

[\(A.KRÜSS-Website\)](#)

① Liegt Ihnen das Dokument in digitaler Form vor, sind das [Inhaltsverzeichnis](#) und diese Links [interaktiv](#).


GLAS-MESSRÖHREN – NICHT TEMPERIERBAR

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER						
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ²⁾	P1000- LED Ohne Temperierung	
Glas-Messröhre (nicht temperierbar) PRG-100-E und PRG-200-E						
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 50/100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Nein</p> <p>Benötigtes Probevolumen¹⁾: 6 ml/100 mm 12 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRG/ P/Polarimeter R/Röhre G/Glas</p> <p>E/Einfülltrichter</p>	PRG-100-E und PRG-200-E sind im Lieferumfang enthalten.	PRG-100-E und PRG-200-E sind im Lieferumfang enthalten.	PRG-100-E und PRG-200-E sind im Lieferumfang enthalten.	PRG-100-E und PRG-200-E sind im Lieferumfang enthalten.	
Mikro-Glas-Messröhre (nicht temperierbar) PRG-50-M und PRG-100-M						
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 50/100 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Nein</p> <p>Benötigtes Probevolumen¹⁾: 0,55 ml/50 mm 1,1 ml/100 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRG/ P/Polarimeter R/Röhre G/Glas</p> <p>M/Mikro-Glas-Messröhre (Schraubenbefüllung)</p>	Verwendbare Mikro-Glas-Messröhre	Verwendbare Mikro-Glas-Messröhre	Verwendbare Mikro-Glas-Messröhre	Verwendbare Mikro-Glas-Messröhre	Eingeschränkt verwendbare Mikro-Glas-Messröhre

¹⁾Angabe zum Probevolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾Temperierung auf Anfrage möglich.



MIKRO-MESSRÖHREN – NICHT TEMPERIERBAR

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER						
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ²⁾	P1000- LED Ohne Temperierung	
Mikro-Glas-Messröhre (nicht temperierbar) PRG-100 und PRG-200						
 Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm Luer Anschluss: Ja Durchfluss: Nein Benötigtes Probenvolumen ¹⁾ : 8 ml/100 mm 15ml/200 mm	Kürzel-Name: PRG/ P/ Polarimeter R/ Röhre G/ Glas	Verwendbare Mikro-Glas- Messröhre				Mikro-Glas- Messröhre ist im Lieferumfang enthalten
Durchfluss-Mikro-Edelstahl-Messröhre (nicht temperierbar) PRM-10-SDM und PRM-50-SDM und PRM-100-SDM						
 Verfügbare Röhrenlängen: 10/50/100 mm Luer Anschluss: Ja Durchfluss: Ja Benötigtes Probenvolumen ¹⁾ : 0,2 ml/10 mm 1 ml/50 mm 0,5 ml/100 mm	Kürzel-Name: PRM/ P/ Polarimeter R/ Röhre M/ Metall S/ Schlauchanschluss D/ Durchfluss M/ Mikro	Empfohlene Durchfluss-Mikro- Edelstahl- Messröhre	Empfohlene Durchfluss- Mikro- Edelstahl- Messröhre	Empfohlene Durchfluss-Mikro- Edelstahl- Messröhre	Empfohlene Durchfluss- Mikro- Edelstahl- Messröhre	Empfohlene Durchfluss- Mikro- Edelstahl- Messröhre

¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾Temperierung auf Anfrage möglich.

DURCHFLUSS-MESSRÖHREN – NICHT TEMPERIERBAR

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER					
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ³⁾	P1000- LED Ohne Temperierung
Durchfluss-Edelstahl-Messröhre (nicht temperierbar) PRM-50-SD und PRM-100-SD und PRM-200-SD					
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 50/100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 10 ml/50 mm 13 ml/100 mm 17 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM/ P/Polarimeter R/Röhre M/Metall S/Schlauchanschluss D/Durchfluss</p>	Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre		Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre. (Schlauchdurch- führung wird für den Befüllvorgang mit der Pumpe benötigt)	
Durchfluss-Edelstahl-Messröhre (nicht temperierbar) PRM-100-D und PRM-200-D					
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 12 ml/100 mm 17 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM/ P/Polarimeter R/Röhre M/Metall D/Durchfluss (mit Einfülltrichter)</p>	Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre		Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre	


¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾ P8020 = Probenkammer-Durchführung

Wird benötigt, um die Probenbefüllung per Pumpe zu organisieren (Durchführung der Schläuche) oder die Temperierung zu ermöglichen (Durchführung Temperierschläuche)

³⁾Temperierung auf Anfrage möglich.



DURCHFLUSS-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (UMWÄLTHERMOSTAT PT80/PT31)

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER					
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ²⁾	P1000- LED Ohne Temperierung
Glas-Messröhre (Edelstahlmantel) PRG-100-ET und PRG-200-ET					
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Nein</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 4 ml/100 mm 8 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRG/ P/Polarimeter R/Röhre G/Glas</p> <p>E/Einfülltrichter T/temperierbar (über Wassermantel)</p>			Empfohlene Glas-Messröhre	
Temperaturfühler PRT-E und PRT-T					
 <p>PRT-E Temperaturfühler Edelstahl</p> <p>PRT-T Temperaturfühler Edelstahl, PTFE-beschichtet</p>			Verwendbar mit Glas- Messröhre PRG-100-ET und PRG-200-ET		

¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾Temperierung auf Anfrage möglich.

DURCHFLUSS-EDELSTAHL-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (TEMPERATURFÜHLER)

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER						
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ³⁾	P1000- LED Ohne Temperierung	
Durchfluss-Edelstahl-Messröhre (temperierbar) PRM-100-DTT und PRM-200-DTT						
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 12 ml/100 mm 17 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM/</p> <p>P/Polarimeter R/Röhre M/Metall</p> <p>D/Durchfluss (mit Einfülltrichter)</p> <p>T/temperierbar (über Wassermantel)</p> <p>T/Temperaturfühler</p>			Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre		
Temperaturfühler PRT-E und PRT-T						
 <p>PRT-E Temperaturfühler Edelstahl</p> <p>PRT-T Temperaturfühler Edelstahl, PTFE-beschichtet</p>			Verwendbar mit Durchfluss- Edelstahl- Messröhre PRM-100-DTT und PRM-200-DTT			



¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾ P8020 = Probenkammer-Durchführung

Wird benötigt um die Probenbefüllung per Pumpe zu organisieren (Durchführung der Schläuche) oder die Temperierung zu ermöglichen (Durchführung Temperierschläuche)

³⁾Temperierung auf Anfrage möglich.

DURCHFLUSS-EDELSTAHL-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (TEMPERATURFÜHLER)

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER					
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ³⁾	P1000- LED Ohne Temperierung
Durchfluss-Edelstahl-Messröhre (temperierbar) PRM-100-SDTT und PRM-200-SDTT					
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 12 ml/100 mm 17 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM / P/Polarimeter R/Röhre M/Metall</p> <p>S/Schlauchanschluss D/Durchfluss T/temperierbar (über Wassermantel) T/Temperaturfühler</p>			Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre	
Temperaturfühler PRT-E und PRT-T					
 <p>PRT-E Temperaturfühler Edelstahl</p> <p>PRT-T Temperaturfühler Edelstahl, PTFE-beschichtet</p>			Verwendbar mit Durchfluss- Edelstahl- Messröhre PRM-100-SDTT und PRM-200-SDTT		



¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾P8020 = Probenkammer-Durchführung

Wird benötigt, um die Probenbefüllung per Pumpe zu organisieren (Durchführung der Schläuche) oder die Temperierung zu ermöglichen (Durchführung Temperierschläuche)

³⁾Temperierung auf Anfrage möglich.

DURCHFLUSS-EDELSTAHL-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (EDELSTAHLMANTEL)

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER						
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ³⁾	P1000- LED Ohne Temperierung	
Durchfluss-Edelstahl-Messröhre (temperierbar) PRM-100-DT und PRM-200-DT						
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 12 ml/100 mm 17 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM/ P/Polarimeter R/Röhre M/Metall</p> <p>D/Durchfluss (mit Einfülltrichter)</p> <p>T/temperierbar (über Wassermantel)</p>			Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre		
Durchfluss-Edelstahl-Messröhre (temperierbar) PRM-100-SDT und PRM-200-SDT						
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 12 ml/100 mm 17 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM/ P/Polarimeter R/Röhre M/Metall</p> <p>S/Schlauchanschluss</p> <p>D/Durchfluss</p> <p>T/temperierbar (über Wassermantel)</p>			Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre		



¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾ P8020 = Probenkammer-Durchführung

Wird benötigt, um die Probenbefüllung per Pumpe zu organisieren (Durchführung der Schläuche) oder die Temperierung zu ermöglichen (Durchführung Temperierschläuche)

³⁾Temperierung auf Anfrage möglich.

DURCHFLUSS-EDELSTAHL-MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (EDELSTAHLMANTEL)

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER						
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ³⁾	P1000- LED Ohne Temperierung	
Durchfluss-Edelstahl-Messröhre PRM-100-SDT und PRM-200-SDT						
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Nein</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 12 ml/100 mm 17 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM/ P/Polarimeter R/Röhre M/Metall</p> <p>S/Schlauchanschluss D/Durchfluss T/temperierbar</p>				Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss- Edelstahl- Messröhre	
Durchfluss-Mikro-Edelstahl-Messröhre PRM-25-SDTM und PRM-50-SDTM PRM-100-SDTM und PRM-200-SDTM						
 <p>Verfügbare Röhrenlängen: 25/50 mm 100/200 mm</p> <p>Luer Anschluss: Ja</p> <p>Durchfluss: Ja</p> <p>Benötigtes Probenvolumen¹⁾: 0,5 ml/25 mm 1 ml/50 mm 0,5 ml/100 mm 2,5 ml/200 mm</p>	<p>Kürzel-Name: PRM/ P/Polarimeter R/Röhre M/Metall</p> <p>D/Durchfluss T/temperierbar (über Wassermantel)</p>				Nur zusammen mit P8020 ²⁾ verwendbare Durchfluss-Mikro- Edelstahl- Messröhre	



¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾ P8020 = Probenkammer-Durchführung

Wird benötigt, um die Probenbefüllung per Pumpe zu organisieren (Durchführung der Schläuche) oder die Temperierung zu ermöglichen (Durchführung Temperierschläuche)

³⁾Temperierung auf Anfrage möglich.


POLARIMETER MESSRÖHREN – TEMPERIERBAR (DURCHFLUSS- UND PELTIER-TEMPERIERUNG)

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER					
MESSRÖHRE	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren empfohlen	P3000 Ohne Temperierung ²⁾	P1000- LED Ohne Temperierung
Durchfluss-Mikro-Glas-Messröhre (temperierbar) PRG-50-DT und PRG-100-DT					
 Verfügbare Röhrenlängen: 50/100 mm Luer Anschluss: Ja Durchfluss: Ja Benötigtes Probenvolumen ¹⁾ : 0,4 ml/50 mm 0,7 ml/100 mm	Kürzel-Name: PRM/ P/ Polarimeter R/ Röhre G/ Glas D/ Durchfluss T/ temperierbar (über Wassermantel)			Verwendbare Durchfluss-Mikro- Glas-Messröhre	
Glas-Messröhre (Peltier-Temperierung) PRG-100-EPT					
 Verfügbare Röhrenlängen: 100 mm Luer Anschluss: Nein Durchfluss: Ja Benötigtes Probenvolumen ¹⁾ : 8 ml/100 mm	Kürzel -Name: PRG/ P/ Polarimeter R/ Röhre G/ Glas EPT/ Peltier- Temperierung (mit zwei Befüllöffnungen)		Empfohlene Glas- Messröhre		

¹⁾Angabe zum Probenvolumen sind „ca. Angaben“ und berücksichtigen nicht die Füllhöhe des Einfülltrichters bzw. die jeweiligen Produkttoleranzen.

²⁾Temperierung auf Anfrage möglich.

POLARIMETER QUARZ-KONTROLLPLATTEN

EINSETZBAR FÜR POLARIMETER					
Quarz-Kontrollplatten 	P8000 P8100 Ohne Temperierung	P8000-P P8100-P Temperierung mit Peltier- Technologie	P8000-T P8100-T Temperierung Umwälzthermostat/ temperierbare Messröhren	P3000 Ohne Temperierung ¹⁾	P1000- LED Ohne Temperierung
Polarimeter Quarz-Kontrollplatte PQP-Modelle					
PQP+17 Drehwinkel: +17° (±1°), +50 °Z (±1 °Z)	Premium Quarz-Kontrollplatte für die gesamte Gerätefamilie geeignet, Genauigkeit: ±0,001°, Mit Werkszertifikat rückführbar auf PTB, PTB zertifizierbar (PTB-Zertifikat auf Anfrage mit Zusatzkosten), Wellenlänge: 589 nm, Temperatur: 20 °C, Gehäuse: Edelstahl				
PQP+34 Drehwinkel: +34° (±1°), +99 °Z (±1 °Z)					
PQP-17 Drehwinkel: -17° (±1°), -50 °Z (±1 °Z)					
PQP-34 Drehwinkel: -34° (±1°), -99 °Z (±1 °Z)					
Polarimeter Quarz-Kontrollplatte PQE-Modelle					
PQE+17 Drehwinkel: +17° (±1°), +50 °Z (±1 °Z)	Standard Quarz-Kontrollplatte für die gesamte Gerätefamilie geeignet, Genauigkeit: ±0,005°, Mit Werkszertifikat rückführbar auf PTB, Nicht PTB zertifizierbar, Wellenlänge: 589 nm, Temperatur: 20 °C, Gehäuse: Edelstahl				
PQE+34 Drehwinkel: +34° (±1°), +99 °Z (±1 °Z)					
PQE-17 Drehwinkel: -17° (±1°), -50 °Z (±1 °Z)					
PQE-34 Drehwinkel: -34° (±1°), -99 °Z (±1 °Z)					

¹⁾Temperierung auf Anfrage möglich.



Firmenhauptsitz A.KRÜSS Optronic in Hamburg



A.KRÜSS Optronic ist ein führender Hersteller hochpräziser Mess- und Analyseinstrumente. Das 1796 gegründete Familienunternehmen bietet ein umfassendes Portfolio an Produkten und maßgeschneiderten Lösungen zur Qualitätssicherung in der pharmazeutischen, chemischen, petrochemischen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie für Forschung und Wissenschaft.

Ob Refraktometer, Polarimeter, Dichtemessgerät, Gasanalysator, Flammenphotometer, Schmelzpunktmessgerät oder Mikroskop – unsere Instrumente erfüllen höchste Ansprüche an Schnelligkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Mit unseren starken F&E-Kapazitäten sind wir Impulsgeber am Technologiemarkt und setzen Maßstäbe in Funktionsumfang und Benutzerfreundlichkeit. Ein dichtes Netzwerk von Vertriebs- und zertifizierten Service-Partnern gewährleistet individuelle Beratung sowie optimalen Service und Support für unsere Kunden auf der ganzen Welt.