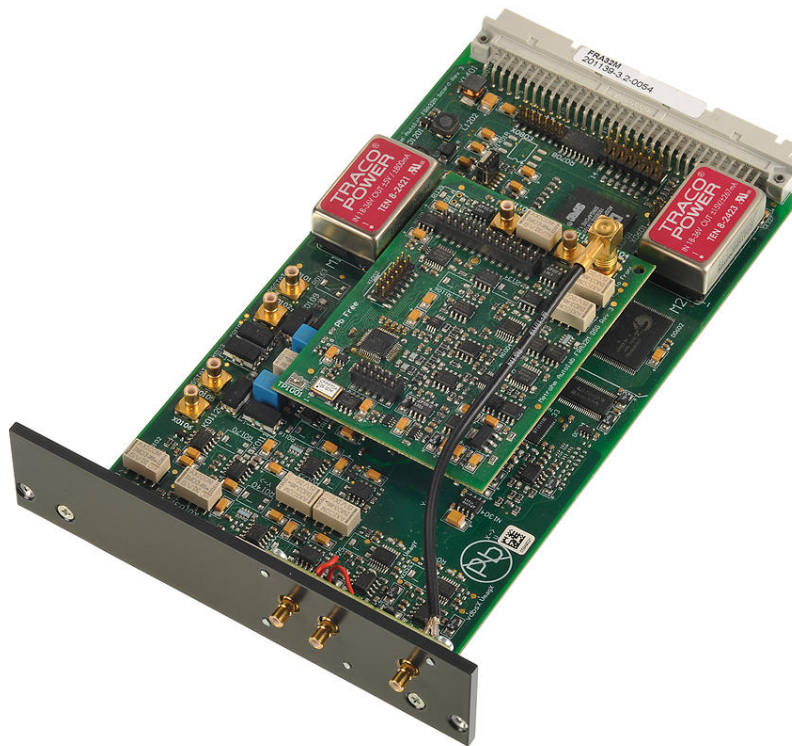




Modul für Spannungs- und pH-Messungen

pX1000.S

pX1000 erlaubt bei elektrochemischen Experimenten die Messung von pH- oder pX-Werten. Dieses Modul verfügt über einen zusätzlichen Pt1000-Eingang, mit dem die Temperatur während der Experimente aufgezeichnet werden kann, entweder durch einen Pt1000-Sensor oder einen kombinierten pH-/Pt1000-Sensor. Die Temperaturmessung ermöglicht automatische pH-Korrekturen.

Das pX1000-Modul kann ausserdem als zusätzliches Differenzialelektrometer verwendet werden, das über dieselben Spezifikationen wie das Autolab Hauptelektrometer verfügt. Das Modul ist mit den pH-Sensoren und Temperaturfühlern von Metrohm kompatibel.

Der Benutzer kann eine beliebige pH-, pX- oder 'Doppel'-Elektrode an das pX1000-Modul anschliessen. Wenn eine andere als eine pH-Elektrode verwendet wird, entspricht die Ausgabe der Spannungsdifferenz, die zwischen den Elektroden gemessen wird. Dies ermöglicht den Anschluss einer Detektionselektrode für die Durchführung coulometrischer Titrations. Das pX1000-Modul funktioniert auch als unabhängiges pH-Meter.

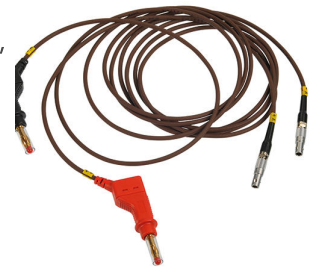
Lieferumfang pX1000.S

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK

pX1000.LEMO. Kabel für pX1000 V+/V-BAN

Differenzialeingangskabel für das pX1000-Modul. Zwei Kabel, V+ und V-, werden mitgeliefert.



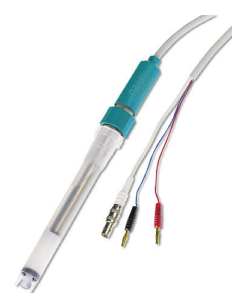
1 STK

pX1000.LEMO. Abdeckung des pX1000-Eingangs
CVR

Abdeckung für ungenutzte Eingänge des pX1000-Moduls.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.1114.010	Pt1000-Temperaturfühler aus Edelstahl Pt1000-Temperaturfühler (Klasse B) mit Fixkabel (1.2 m), mit Edelstahlnadel und PEEK Schaft. Dieser glasfreie Temperatursensor eignet sich zur Temperaturmessung: • in halbfesten Materialien (z.B. Käse, Fleisch) • in nichtoxidierenden Medien bei pH 1-13	
6.1110.100	Pt1000-Temperaturfühler (Einbaulänge 12.5 cm) Pt1000-Temperaturfühler (Klasse B) aus Glas. Dieser Pt1000-Temperaturfühler ist unter der Artikelnummer 6.1110.110 auch in einer Einbaulänge von 17.8 cm erhältlich.	
6.1110.120	Pt1000-Temperaturfühler für CVS (Einbaulänge 9 cm) Pt1000-Temperaturfühler (Klasse B) für Professional-CVS-Geräte.	
6.0228.000	Solitrode mit Pt1000 (Fixkabel 1.2 m) Kombinierte pH-Elektrode mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler und Fixkabel (1.2 m). Die Elektrode eignet sich für Routine-pH-Messungen in niederschlags-, protein- und sulfidfreien Lösungen. Dank einem robustem/bruchsicherem Kunststoffschacht aus Polypropylen und einem Stossschutz für die Glasmembran ist diese Elektrode mechanisch sehr belastbar. Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.	

6.1110.110

Pt1000-Temperaturfühler (Einbaulänge 17.8 cm)

Pt1000-Temperaturfühler (Klasse B) aus Glas für Probenwechsler.



6.1110.010

Pt1000-Temperaturfühler für 909 UV Digester

Pt1000-Temperaturfühler (Klasse B) aus Glas mit Fixkabel (0.5 m) für den Anschluss an den 909 UV Digester.

