



VIONIC

3500001080

VIONIC ist unser Potentiostat/Galvanostat der neuesten Generation, der mit der neuen Software **INTELLO** von Autolab ausgestattet ist.

VIONIC bietet die **am vielseitigsten kombinierten Spezifikationen aller Einzelgeräte**, die derzeit auf dem Markt sind.

- Ausgangsspannung: ± 50 V
- Standardstrom: ± 6 A
- EIS-Frequenz: bis zu 10 MHz
- Probennahmeintervall: bis zu 1 μ s

Im Preis für den **VIONIC** sind auch Funktionen enthalten, die bei den meisten anderen Geräten normalerweise mit zusätzlichen Kosten verbunden sind:

- Elektrochemische Impedanzspektroskopie (EIS)
- 4 Floating Modi (bei geerdeten Proben oder Messzellen)
- Zweite Messelektrode (S2)
- Analoges Scan

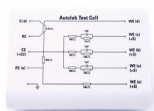
Lieferumfang 3500001080

Order Number	Beschreibung	Menge
3500002750	Set von 4-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker für Hochfrequenz-EIS Jedes Set von 4-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker für Hochfrequenz-EIS umfasst 3 Kabel (Arbeitselektrode /WE, Referenzelektrode/RE und Erdungsbrückenkabel) von jeweils 0,25 m Länge. Jedes 0,25 m lange Kabel endet in einem 4-mm-Bananenstecker für den Anschluss an die Zelle. Das Set von 4-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker für Hochfrequenz-EIS ist im Lieferumfang des VIONIC enthalten und auch separat erhältlich. <i>Diese Kabel dürfen NUR für EIS-Messungen bei Frequenzen über 1 MHz verwendet werden.</i>	1 PCS
		
3500002000	Erdungskabel Das Erdungskabel (EARTH) ist ein einzelnes, 0,5 m langes Kabel mit zwei 4-mm-Bananensteckern, einer an jedem Ende. Das Erdungskabel ist im Lieferumfang des VIONIC enthalten und auch separat erhältlich. Dieses Kabel kann für jeden Punkt oder jedes Zubehörteil im Versuchsaufbau als Erdungsanschluss verwendet werden.	1 PCS
		

3500002470

Autolab-Testzelle

1 PCS



Die Autolab-Testzelle umfasst eine Reihe von elektrischen Kreisläufen, mit denen typische elektrochemische Schnittstellen simuliert werden können. Sie ist mit farbcodierten 4-mm-Bananensteckdosen (Buchsen) ausgestattet, die zum direkten Anschliessen der 4-mm-Adapterkabel mit Bananenstecker dienen.

Mithilfe der Autolab-Testzelle kann die Leistung des VIONIC-Geräts getestet werden. So lassen sich Messvorgänge überprüfen und Probleme damit beheben.

3500001940

Ethernet-Kabel (3 m)

1 PCS



Standardnetzwerkkabel (Ethernet, LAN) für den Anschluss des VIONIC-Geräts an das Netzwerk

CBL.PWR.XXX

Stromkabel

1 PCS



Standardnetzwerkabel zum Anschliessen des VIONIC-Geräts an das Stromnetz. Die Art des enthaltenen Netzkabels ist von der Region abhängig.

ALL.CLIP.BLACK

Schwarze Krokodilklemme

2 PCS



Schwarze Krokodilklemme für den Anschluss an Elektroden in der elektrochemischen Zelle.

ALL.CLIP.RED

Rote Krokodilklemme

2 PCS



Rote Krokodilklemme für den Anschluss an Elektroden in der elektrochemischen Zelle.

3500002500

Set von 4-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker

1 PCS



Jedes Set von 4-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker umfasst 5 Kabel (Arbeitselektrode/WE, Referenzelektrode /RE, Gegenelektrode/CE, Messelektrode/S und zweite Messelektrode/S2) von jeweils 0,5 m Länge.

Jedes 0,5 m lange Kabel endet in einem 4-mm-Bananenstecker für den Anschluss an die Zelle.

Das Set von 4-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker ist im Lieferumfang des VIONIC enthalten und auch separat erhältlich.

Optionales Zubehör

3500002010

Analoges Erdungskabel



Das **analoge Erdungskabel (AGND)** ist ein einzelnes Kabel mit 0,5 m Länge sowie einem 2-mm- und einem 4-mm-Bananenstecker, einer an jedem Ende des Kabels.

Dieses Kabel darf nur für ZRA- oder ECN-Messungen mit dem VIONIC verwendet werden, wenn der fließende Modus AN ist. Das analoge Erdungskabel ist ein optionales Zubehör und separat erhältlich.

3500002540

Set von Adapterkabeln mit isoliertem BNC-Anschluss: 5 Kabel von 0,5 m Länge mit isolierten BNC-Anschlüssen am Ende



Jedes **Set von Adapterkabeln mit isoliertem BNC-Anschluss** umfasst 5 Kabel (Arbeitselektrode/WE, Referenzelektrode/RE, Gegenelektrode/CE, Messelektrode/S und zweite Messelektrode/S2) von jeweils 0,5 m Länge.

Jedes 0,5 m lange Kabel endet in einem isolierten BNC-Anschluss.

Das **Set von Adapterkabeln mit isoliertem BNC-Anschluss** ist ein optionales Zubehör und separat erhältlich.

3500002530

Set von Adapterkabeln mit Krokodilklemme: 5 Kabel von jeweils 0,5 m Länge mit Krokodilklemmenanschluss am Ende



Jedes **Set von Adapterkabeln mit isoliertem BNC-Anschluss** umfasst 5 Kabel (Arbeitselektrode/WE, Referenzelektrode/RE, Gegenelektrode/CE, Messelektrode/S und zweite Messelektrode/S2) von jeweils 0,5 m Länge. Jedes 0,5 m lange Kabel endet in einem **isolierten BNC-Anschluss**. Das **Set von Adapterkabeln mit isoliertem BNC-Anschluss** ist ein optionales Zubehör für VIONIC.

Das **Set von Adapterkabeln mit isoliertem BNC-Anschluss** ist ein optionales Zubehör und separat erhältlich.

3500002510

Set von 2-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker: 5 Kabel mit 0,5 m Länge und 2-mm-Bananenstecker am Ende



Jedes **Set von 2-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker** umfasst 5 Kabel (Arbeitselektrode/WE, Referenzelektrode/RE, Gegenelektrode/CE, Messelektrode/S und zweite Messelektrode/S2) von jeweils 0,5 m Länge. Jedes 0,5 m lange Kabel endet in einem 2-mm-Bananenstecker für den Anschluss an die Zelle.

Das **Set von 2-mm-Adapterkabeln mit Bananenstecker** ist ein optionales Zubehör für den VIONIC.