

Liq-Glass Family

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	-10 to 100°C
Elettrolita	3M KCl (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Ceramica
Riferimento	Everef



- Robusto; per usi generici
- Applicazioni universali, anche con acidi forti
- Facili da pulire
- Numero di serie, certificato



Liq-Glass

Sonda di temperatura: no
 Connessione: Testa vite S7

Codice

Liq-Glass **107.0007.01**



Liq-Glass

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: cavo un metro con connessione BNC o DIN

Codice

Liq-Glass BNC **107.0007.02**
Liq-Glass DIN **107.0007.03**

Liq-Glass Temp

Sonda di temperatura: NTC 30 kOhm (Ref 107.0007.07, 107.0007.06);
 Pt1000 (Ref 107.0007.05, 107.0007.08)

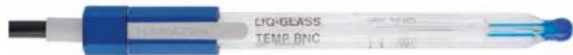
Connessione Elettrica:

Ref 107.0007.06: 1m BNC cable/1x cinch plug

Ref 107.0007.05: 1m BNC cable/1x4 mm banana plug

Ref 107.0007.07: 1m DIN cable/1x4 mm banana plug

Ref 107.0007.08: 1m LEMO cable/2x2 mm banana plug
 (2 adattatori inclusi da 4mm per banana plug)



Codice

Liq-Glass Temp BNC/Cinch **107.0007.06**
Liq-Glass Temp BNC **107.0007.05**
Liq-Glass Temp DIN **107.0007.07**
Liq-Glass Temp Lemo **107.0007.08**

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 100°C
Elettrolita	Skylyte™-CL (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Single Pore
Riferimento	Everef



- Elevata accuratezza e rapidi tempi di risposta
- Design robusto per una facile pulizia
- Vasto campo di applicazioni, emulsioni, ion-weak campioni e applicazioni in laboratorio
- Sostenuto da PTB
- Risposta veloce e elevata precisione
- Numero di serie, certificato



Single Pore Glass

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

Single Pore Glass **107.0005.09**

Polilyte Lab Family

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	-10 to 80°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Vetro
Diaframma	Single Pore
Riferimento	Everef-B



- Robusto, esente da manutenzione
- Applicazioni universali
- Risposta veloce ed elevata precisione
- Numero di serie, certificato



Polilyte Lab

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

Polilyte Lab **107.0008.01**

Polilyte Lab Temp

NTC 30 kOhm (Ref 107.0008.04, 107.0008.02):
 Pt1000 (Ref 107.0008.03, 107.0008.05)

Electrical connection:

Ref 107.0008.02: 1m BNC cable/1x cinch plug

Ref 107.0008.03: 1m BNC cable/1x4 mm banana plug

Ref 107.0008.04: 1m DIN cable/1x4 mm banana plug

Ref 107.0008.05: 1m LEMO cable/2x2 mm banana plug
 (2 adattatori inclusi da 4mm per banana plug)



Codice

Polilyte Lab Temp BNC/Cinch **107.0008.02**
Polilyte Lab Temp BNC **107.0008.03**
Polilyte Lab Temp DIN **107.0008.04**
Polilyte Lab Temp Lemo **107.0008.05**



ELETTRODI

FIAT INDUSTRIE INDUSTRIALI
ATTIVITÀ TECNICHE
TECNOLOGIE sas
CORSO NINO BIXIO, 16
12051 ALBA (CN)
TEL. 0173 290898 - 366669
FAX 0173 365277
www.fiatalba.it
E-MAIL: info@fiatalba.it
CFISC. e PIVA 02713460042
CCIAA 33986/1999

HAMILTON



Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	-10 to 80°C
Elettrolita	3M KCl (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Sleeve diaphragm
Riferimento	Everef



- Facile da pulire, combinazione dell'elettrodo in vetro con diaframma in teflon a collare
- Ideale per campioni viscosi, ion-weak campioni o campioni contenenti proteine (cosmetici)
- Per campioni contenenti proteine, l'Elettrolita può essere sostituito con Protelyte (Ref 107.1002.04)
- Numero di serie, certificato



FlushTrode™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

FlushTrode™ 107.0005.05

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 100°C
Elettrolita	3M KCl (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Ceramica
Riferimento	Everef



- Elettrodo con diametro 6 mm per misurazioni in provette
- Applicazioni universali, anche con acidi forti
- Sistema Everef di lunga durata
- Numero di serie, certificato



SlimTrode™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

SlimTrode™ 107.0005.10

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 60°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Plastica
Diaframma	Diaframma ad anello
Riferimento	Everef



- Elettrodo robusto in plastica
- Molteplici applicazioni grazie alla membrana piatta
- Facile da pulire
- Diaframma ad anello
- Numero di serie, certificato



FillTrode™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

FillTrode™ 107.0005.03

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 60°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Plastica
Diaframma	Diaframma ad anello
Riferimento	Everef



- Esente da manutenzione
- Numero di serie, certificato



Gel-Glass™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

Gel-Glass™ 107.0005.07

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 100°C
Elettrolita	Protelyte (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Ceramica
Riferimento	Everef



- Adatto per misurazioni in piccoli volumi come piastre microtiter
- Adatto per applicazioni biochimiche e microbiologiche per soluzioni che contengono proteine
- Sistema Everef di lunga durata
- Richiede una immersione di soli 7 mm
- Numero di serie, certificato
- Diametro 3 mm



BioTrode™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

BioTrode™ 107.0005.01

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 100°C
Elettrolita	3M KCl (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Ceramica
Riferimento	Everef



- Adatto per misurazioni in piccoli volumi come Vials
- Sistema Everef di lunga durata
- Richiede una immersione di soli 7 mm
- Numero di serie, certificato
- Diametro 3mm



MiniTrode™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

MiniTrode™ 107.0005.08

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 100°C
Elettrolita	3M KCl (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Ceramica
Riferimento	Everef



- Adatto per misurazioni in piccoli volumi come NMR tubes
- Sistema Everef di lunga durata
- Richiede una immersione di soli 7 mm
- Numero di serie, certificato



SpinTrode™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

SpinTrode™ 107.0005.11

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 60°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Plastica
Diaframma	Diaframma ad anello
Riferimento	Everef



- Per misurazioni su superfici; come carta e piastre agar
- Robusto in plastica con diaframma ad anello
- Tempo di risposta veloce grazie al diaframma ad anello
- Sistema Everef di lunga durata
- Numero di serie, certificato



FlaTrode™

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

FlaTrode™ 107.0005.04

ELETTRODI

FIAT INDUSTRIE INDUSTRIALI
ATTICOLI - TECNOLOGIE
TECNOLOGIE sas
 CORSO NINO BIXIO, 16
 12051 ALBA (CN)
 TEL. 0173 290898 - 366669
 FAX 0173 365277
 www.fiatalba.it
 E-MAIL: info@fiatalba.it
 C.FISC. e PIVA 02713460042
 C.C.I.A.A. 33986/1999

HAMILTON



Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	-10 to 100°C
Elettrolita	Protelyte (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	3 ceramiche
Riferimento	Everef



- Robusto per misurazioni in campioni contenenti proteine
- A tre diaframmi, misurazioni veloci e precise per il settore caseario e alimentare
- Facile da pulire
- Sistema Everef di lunga durata
- Numero di serie, certificato



FoodTrode™

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

FoodTrode™ 107.0005.06

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 60°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Vetro
Diaframma	2 Single Pores
Riferimento	Ag/AgCl



- Esente da manutenzione
- Estremità appuntita per utilizzi con campioni solidi e semi-solidi
- Ideali per misurazioni a penetrazione, come carni e formaggi
- 2 Single Pores
- Numero di serie, certificato



Double Pore™

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

Double Pore™ 107.0005.02

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 100°C
Elettrolita	Protelyte (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Ceramica
Riferimento	Everef



- Ideale per misurazioni a penetrazione
- Ideale per campioni solidi e semisolidi
- Sistema Everef di lunga durata
- Numero di serie, certificato



TipTrode™

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

TipTrode™ 107.0005.12

Polyplast™ Family



- Robusto, esente da manutenzione
- In plastica Shatter-Proof
- Ideale per acqua e liquami
- Numero di serie, certificato

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 60°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Plastica
Diaframma	Single Pore
Riferimento	Ag/AgCl



Polyplast

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

Polyplast 107.0009.01



Polyplast BNC

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: cavo un metro con connessione BNC o DIN

Codice

Polyplast BNC 107.0009.02

Polyplast Temp

Sonda di temperatura: NTC 30 kOhm (Ref 107.0007.07, 107.0007.06);
 Pt1000 (Ref 107.0007.05, 107.0007.08)

Connessione Elettrica:

Ref 107.0007.06: 1m BNC cable/1x cinch plug



Ref 107.0007.05: 1m BNC cable/1x4 mm banana plug



Ref 107.0007.07: 1m DIN cable/1x4 mm banana plug



Ref 107.0007.08: 1m LEMO cable/2x2 mm banana plug
 (2 adattatori inclusi da 4mm per banana plug)



Codice

Polyplast Temp BNC/Cinch	107.0009.06
Polyplast Temp BNC	107.0009.05
Polyplast Temp DIN	107.0009.07
Polyplast Temp Lemo	107.0009.08



Questi elettrodi sono adatti per apparecchiature Knick Portamess
 La testa dell'elettrodo crea una guarnizione ermetica con provette Portamess

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	-10 to 100°C
Elettrolita	3M KCl (ricaricabile)
Materiale	Vetro
Diaframma	Ceramica
Riferimento	Everef



- Elettrodo in vetro per utilizzi quotidiani
- Applicazioni universali anche con acidi e basi forti
- Numero di serie, certificato



Liq-Glass Knick® / Liq-Glass Knick® Temp DIN

Sonda di temperatura: Pt1000
 Connessione elettrica: cavo 1 m + DIN plug/1x4mm banana plug

Codice

Liq-Glass Knick®
Liq-Glass Knick® Temp DIN 107.0007.15

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 60°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Plastica
Diaframma	Single Pore
Riferimento	Ag/AgCl



- Robusto in Plastica
- Ideale per misurazioni sul campo
- Clog-free single Pore garantisce misurazioni veloci e affidabili
- Numero di serie, certificato



Polyplast Knick® / Polyplast Knick® Temp DIN

Sonda di temperatura: Pt1000
 Connessione elettrica: cavo 1 m + DIN plug/1x4mm banana plug

Codice

Polyplast Knick®
Polyplast Knick® Temp DIN 107.0009.15

Specifiche

pH	0 to 14
Temperatura	0 to 60° C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	PEEK (ad alta performance)
Diaframma	2 Single Pores
Riferimento	Ag/AgCl



- Materiale Peek
- Piccola superficie di contatto in vetro
- Ideali per misurazioni di solidi e semisolidi come carni e formaggi
- 2 Single Pores evitano l'ostruzione del diaframma
- Numero di serie, certificato



Double Pore Knick®

Sonda di temperatura: no
 Connessione elettrica: cavo 1m + DIN Plug

Codice

Double Pore Knick® 107.0005.15



- Robusto, per tutte le misurazioni ORP in laboratorio
- Applicazioni universali, in acidi e anche basi forti
- Sistema Everef di lunga durata
- Numero di serie, certificato

Liq-Glass ORP

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

Liq-Glass ORP **107.0007.04**

Polyplast ORP Family

Specifiche

Redox	± 2000 mV
Temperatura	0 to 60°C
Elettrolita	Polisolve (senza manutenzione)
Materiale	Plastica
Diaframma	Single Pore
Riferimento	Ag/AgCl



- Robusto, esente da manutenzione
- In plastica Shatter-proof
- Ideali per acqua e liquami
- Numero di serie, certificato



Polyplast ORP

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: testa vite S7

Codice

Polyplast ORP **107.0009.03**



Polyplast ORP BNC

Sonda di temperatura: no
Connessione elettrica: cavo un metro con connessione BNC

Codice

Polyplast ORP BNC **107.0009.04**

ELETTRODI

Cavi

FIAT INDUSTRIE INDUSTRIALI PARTICOLARI TECNICI
TECNOLOGIE sas
CORSO NINO BIXIO, 16
12051 ALBA (CN)
TEL 0173 290898 - 366669
FAX 0173 365277
www.fiatalba.it
E-MAIL: info@fiatalba.it
CFISC. e PIVA 02713460042
CCIAA 33986/1999

HAMILTON



- I cavi sono collegati tramite una presa S7
- I cavi hanno un diametro di 3 mm e una lunghezza standard di 1 m, 3 m e 5 m



1m cable S7/BNC* **Codice**
107.1001.01
3m cable S7/BNC* **Codice**
107.1001.04



1m cable S7/DIN **Codice**
107.1001.02
3m cable S7/DIN **Codice**
107.1001.05



1m cable S7/Lemo **Codice**
107.1001.03

* Tutte le spine BNC
possiedono una custodia protettiva rimovibile
assicurando risultati migliori

pH Tamponi

pH	Accuratezza	Stabilità*	Certificato da	Packaging Unit	Codice
1.09	±0.02	60	Hamilton	500 ml	107.1003.01
1.68	±0.02	60	Hamilton	500 ml	107.1003.02
2.00	±0.02	60	Hamilton	500 ml	107.1003.03
3.06	±0.02	60	Hamilton	500 ml	107.1003.04
4.01	±0.01/±0.02	24/60	DAkKS	250 ml	107.1003.05
4.01	±0.01/±0.02	24/60	DAkKS	500 ml	107.1003.06
4.01	±0.01/±0.02	24/60	DAkKS	3x500 ml	107.1003.07
4.01	±0.01/±0.02	24/60	DAkKS	5 lt	107.1003.08
4.01	±0.01/±0.02	24/60	DAkKS	10 lt	107.1003.09
5.00	±0.02	60	Hamilton	500 ml	107.1003.10
6.00	±0.02	60	Hamilton	500 ml	107.1003.11
7.00	±0.01/±0.02	24 / 60	DAkKS	250 ml	107.1003.12
7.00	±0.01/±0.02	24 / 60	DAkKS	500 ml	107.1003.13
7.00	±0.01/±0.02	24 / 60	DAkKS	3x500 ml	107.1003.14
7.00	±0.01/±0.02	24 / 60	DAkKS	5 lt	107.1003.15
7.00	±0.01/±0.02	24 / 60	DAkKS	10 lt	107.1003.16
8.00	±0.02	60	Hamilton	500 ml	107.1003.17
9.21	±0.02	60	DAkKS	250 ml	107.1003.18
9.21	±0.02	60	DAkKS	500 ml	107.1003.19
9.21	±0.02	60	DAkKS	3x500 ml	107.1003.20
9.21	±0.02	60	DAkKS	10 lt	107.1003.21
10.01	±0.02	60	DAkKS	250 ml	107.1003.22
10.01	±0.02	60	DAkKS	500 ml	107.1003.23
10.01	±0.02	60	DAkKS	3x500 ml	107.1003.24
10.01	±0.02	60	DAkKS	10 lt	107.1003.25
11.00	±0.02	24	Hamilton	500 ml	107.1003.26
12.00	±0.02	24	Hamilton	500 ml	107.1003.27
4.01/7.00/9.21	±0.01/±0.02	24/60	DAkKS	500 ml, mixed	107.1003.28
4.01/7.00/10.01	±0.01/±0.02	24/60	DAkKS	500 ml, mixed	107.1003.29

Step 1 Aprire la bottiglia



Step 2 Riempire lo scomparto di calibrazione



Step 3 Calibrare l'elettrodo



Step 4 Svuotare



ORP Tamponi

pH	Accuratezza	Stabilità*	Certificato da	Packaging Unit	Codice
271 mV	±5 mV	24	None	500 ml	107.1003.50
475 mV	±5 mV	24	None	250 ml	107.1003.51
475 mV	±5 mV	24	None	500 ml	107.1003.52

* In mesi



CORSO NINO BIXIO, 16
12051 ALBA (CN)
TEL. 0173 290898 - 366669
FAX 0173 365277
www.fiatalba.it
E-MAIL: info@fiatalba.it
C.FISC. e PIVA 02713460042
C.C.I.A.A. 33986/1999



Elettrolita

Type	Unit	Codice
3M KCl	100 ml	107.1002.01
3M KCl	500 ml	107.1002.02
Skylyte-CL	100 ml	107.1002.03
Protelyte	100 ml	107.1002.04

Soluzione di conservazione

Per una maggiore durata e tempi di risposta veloci, è meglio conservare gli elettrodi nella soluzione. Oltre a fornire stoccaggio ottimizzato, garantisce anche la rigenerazione dell'elettrodo

Type	Unit	Codice
Storage solution	500 ml	107.1002.05



Set di soluzioni per la pulizia

Il set comprende tre soluzioni: Cleaning solution A, Cleaning solution B e Storage solution

Il vetro e il diaframma dell'elettrodo possono subire alterazioni, rilevabili da una lenta risposta dell'elettrodo o letture errate

Il set di pulizia permette una facile e veloce pulizia (15-30 minuti)

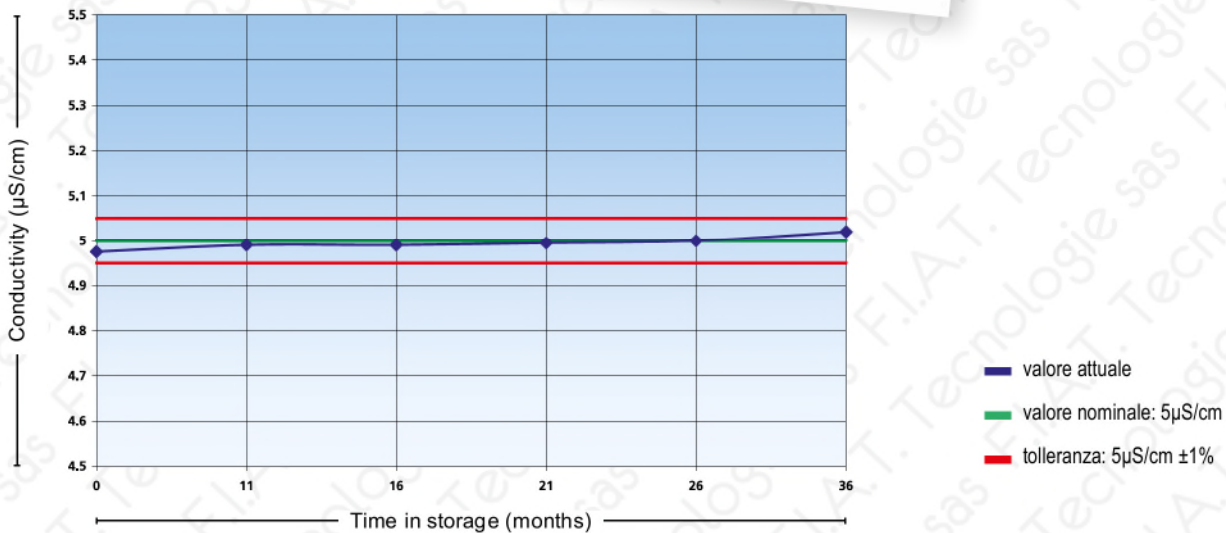
Codice	
Cleaning solution set	107.1002.06



- 1.3 $\mu\text{S/cm}$ rimane stabile per un minimo di 1 anno e un massimo di 3 anni tutti gli altri valori
- Certificato di calibrazione DFM (www.hamiltoncompany.com)
- La data di scadenza è presente sulla confezione
- Possono restare aperte al massimo 60 minuti



Stability of the Hamilton 5 $\mu\text{S/cm}$ Conductivity Standard over 36 months
Check measurement by PTB2



Valore a 25°C	Accuratezza	Stabilità (in mesi)	Certificato da	Packaging Unit	Volume	Codice
1.3 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	12	DFM	Glass bottle	300 mL	107.1004.01
5 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	36	DFM	Glass bottle	300 mL	107.1004.02
15 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	36	DFM	Glass bottle	300 mL	107.1004.03
84 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	18	DFM	Calpack bottle	500 mL	107.1004.04
100 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	36	DFM	Glass bottle	300 mL	107.1004.05
147 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	18	DFM	Calpack bottle	500 mL	107.1004.06
1413 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	36	DFM	Glass bottle	300 mL	107.1004.07
1413 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	18	DFM	Calpack bottle	500 mL	107.1004.08
12880 $\mu\text{S/cm}$	$\pm 1\%$	18	DFM	Calpack bottle	500 mL	107.1004.09

ELETTRODI - TABELLA DELLE APPLICAZIONI

FIAT SPRINT INDUSTRIAL
TECNOLOGIE sas
 CORSO NINO BIXIO, 16
 12051 ALBA (CN)
 TEL. 0173 290898 - 366669
 FAX 0173 365277
 www.fiatalba.it
 E-MAIL: info@fiatalba.it
 C.FISC. e PIVA 02713460042
 CCIAA 33986/1999

	Elettrodi	Codice	Pagina	Acido delle batterie	Acido fluoridrico	Emulsioni acquose, sospensioni	Soluzione acquosa	Soluzione di ossido di calcio	Soluzione di solfato di calcio	Copper bath	Cosmetici	Panna acida, latte, creme	Cianuro di decontaminazione	Disinfettante	Terreno	Emulsioni	Grassi	Soluzioni fertilizzanti	Misure sul campo	Bagno di fissaggio	Frutta e verdura	Bagno galvanico	Perossido di idrogeno (30%)	Soluzioni per infusioni
	BioTrode	107.0005.01	149																					
	Double Pore	107.0005.02	150																					
	FillTrode	107.0005.03	148																					
	FlaTrode	107.0005.04	149																					
	FlushTrode*	107.0005.05	148								P	P												
	FoodTrode	107.0005.06	150																					
	Gel-Glass	107.0005.07	148																					
Liq-Glass Family	Liq-Glass	107.0007.01	146																					
	Liq-Glass BNC	107.0007.02	146																					
	Liq-Glass DIN	107.0007.03	146																					
	Liq-Glass ORP	107.0007.04	153																					
	Liq-Glass Temp BNC	107.0007.05	146																					
	Liq-Glass Temp BNC/Cinch	107.0007.06	146																					
	Liq-Glass Temp DIN	107.0007.07	146																					
	Liq-Glass Temp Lemo	107.0007.08	146																					
	MiniTrode	107.0005.08	149																					
Polilyte Family	Polilyte Lab	107.0008.01	147																					
	Polilyte Lab Temp BNC/Cinch	107.0008.02	147																					
	Polilyte Lab Temp BNC	107.0008.03	147																					
	Polilyte Lab Temp DIN	107.0008.04	147																					
	Polilyte Lab Temp Lemo	107.0008.05	147																					
Polyplast Family	Polyplast	107.0009.01	151																					
	Polyplast BNC	107.0009.02	151																					
	Polyplast ORP	107.0009.03	153																					
	Polyplast ORP BNC	107.0009.04	153																					
	Polyplast Temp BNC	107.0009.05	151																					
	Polyplast Temp BNC/Cinch	107.0009.06	151																					
	Polyplast Temp DIN	107.0009.07	151																					
	Polyplast Temp Lemo	107.0009.08	151																					
	Single Pore Glass	107.0005.09	147																					
	SlimTrode	107.0005.10	148																					
	SpinTrode	107.0005.11	149																					
	TipTrode	107.0005.12	150																					

