

Vízálló teszterek

pH - mV - ORP - Vezetőképesség - TDS - Sótartalom – Hőmérséklet



Az **XS** megkönnyíti a pH és vezetőképesség mérést

Alkalmazási területek:

Mezőgazdaság – Víz- és szennyvíz kezelés – Hidroponikus növények és akváriumok
– Élelmiszeripar – Hűtőtornyok – Galvánipar - Oktatás

Tester series 1

rögzített, nem cserélhető elektródákkal

Főbb termék előnyök:

- Széles LCD kijelző
- A kalibrációs pontok jelzése
- Stabilitási jelzés
- Automatikus hőmérséklet-kompenzáció
- 1 ... 2 kalibrációs pont
- Vezetőképesség-tartomány (COND1): 0,01 μ S ... 199,9 mS
- COND és TDS funkciók (COND1)
- 2 x 1,5 V akkumulátor AAA hosszú távú használatra
- kompatibilis újratölthető elemekkel

	pH1	COND1
pH mérési tartomány	0...14	-
Felbontás	0,1	-
Pontosság	$\pm 0,1$	-
Kalibrációs pont	1..2	-
Puffer automatikus felismerése	3 puffer USA	-
Kalibrációs pontok jelzése	Igen	-
Stabilitás jelzése	Igen	Igen
Elektróda állapotának jelzése	Igen	Igen
COND mérési tartomány	-	0,01 μ S... 199,9 mS
Felbontás	-	Automata skála
Pontosság	-	$\pm 2\%$ a teljes skálán
Kalibrációs pont	-	1..2
Puffer automatikus felismerése	-	1413 μ S / 12.88 mS
Kalibrációs pontok jelzése	-	Igen
TR referencia hőmérséklet	-	25 °C
TDS mérési tartomány	-	0,01 ppm...199,9 ppt
TDS faktor	-	0..40...1.00
Automatikus kikapcsolás	8 perc után	8 perc után
Kijelző	LCD	LCD
IP védelem	IP 67	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5V elem AAA	2 x 1,5V elem AAA
Elem élettartam	>300 óra	>300 óra
Garancia	6 hónap	6 hónap
Méret (mm)	40 x 200	40 x 200
Súly	105 g	105 g



Tester PH 1



Tester COND 1

Rendelési információk:

- 50014013** a pH1 tesztter KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml pH7 és pH4 színezett puffer oldatok, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
- 50014163** COND1 tesztter KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml-es 1413 μ S és 12,88 mS standard oldatok, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
- 50014003** pH1 tesztter Ecopack tartalma: mérőeszköz, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem
- 50014153** COND 1 tesztter Ecopack tartalma: mérőeszköz, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem

Tester series 5

cserélhető elektródákkal

- Paraméter
- Stabilitásjelző
- Kalibrációhoz szükséges puffer oldat
- IP 67 védelem
- Egyszerű gombok a beállításhoz és kalibrációhoz
- Átlátszó test

Elem töltöttségi szint

Hőmérséklet

Csupán 3 gomb, amellyel irányítható

2 x 1,5 V AAA elem a hosszú távú használat érdekében, kompatibilis újratölthető elemekkel

Cserélhető szenzor

Sensore

Színazonosítás

- pH / mV
- Cond / TDS / SAL
- pH / mV / Cond / TDS / SAL
- ORP
- pH / mV / ORP
- pH / mV / ORP / Cond / TDS / SAL
- pH / mV FOOD



pH 5

pH / mV / °C

Főbb termék előnyök:

- pH-tartomány: -2 ... 16 pH, felbontás 0,01 pH
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 5 USA tárolt puffer
- mV funkció a pH elektróda-minőség vizsgálatához

	pH 5
pH mérési tartomány	-2...16
Felbontás	0,01
Pontosság	± 0,01%
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	5 USA puffer
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
Stabilitás jelzése	Igen
Elektróda állapotának jelzése	Igen
mV (pH) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
Hőmérséklet mérési tartomány	0...60 °C
Felbontás/Pontosság	0,1 °C / ±0,2 °C
Mértékegység	°C/°F
Automatikus kikapcsolás	8 perc után
Kijelző	3 színű háttérvilágítás LC
IP védelem	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5 V elem AAA
Elem élettartam	>200 óra
Garancia – elektromos rész	1 év
Garancia – szenzor	6 hónap
Méret (mm)	40 x 200
Súly	110 g

Rendelési információk:

50014063	a pH5 tesztter KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml pH7 és pH4 színezett puffer oldatok, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
50014053	a pH5 tesztter Eckopack tartalma: mérőeszköz, nyakba akasztó zsinór, 2 x 1,5 V AAA elem
50014073	a pH5 tesztter KIT (csak a műszertesthez) tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml pH7 és pH4 színezett puffer oldatok, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok – szenzor nélkül
50014403	Cserélhető elektróda a pH5-hőz beépített hőmérsékletérzékelővel
50014273	Műanyag hordtáska (opcionális) – pH változathoz. Tartalma: 1 x 55 ml pH 7 és pH 4 színezett puffer oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem



Sensore

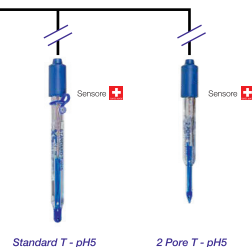


201 T - pH5

Az új pH elektróda sorozat a pH5-öt nagy megbízhatósággal, kiváló mérési teljesítményű horozozható eszközzé alakítja különböző alkalmazásokhoz.



Műanyag hordtáska (opcionális)



Standard T - pH5

2 Pore T - pH5

Rendelési információk:

50014073	pH 5 tesztter KIT (csak a műszertesthez) tartalma: mérőeszköz, 1 x 25ml pH 7 és pH 4 színezett puffer oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5V AAA elem, karton tok – pH elektródát viszont nem tartalmaz
50014603	201 T - pH 5 tartalma: Karbantartást nem igénylő műanyag elektródatest általános hőmérséklet érzékelővel. pH tartomány 0...14, Hőmérséklet tartomány: 0...60 °C, 1 m-es rögzített kábel csatlakozóval a pH5 tesztterhez
50014613	Standard T – pH5 Üveg elektródatest általános hőmérséklet érzékelővel, KCl 3M töltés. pH tartomány 0...14, hőmérséklet tartomány -10...100 °C, 1 m-es rögzített kábel csatlakozóval a pH5 tesztterhez
50014623	2 Pore T – pH5 Üveg elektródatest általános hőmérséklet érzékelővel, polimer töltés, karbantartást nem igényel, 6 mm-es csúcsmembrán, amely hússokhoz és sajtokhoz használható, pH tartomány 0 ... 14, hőmérséklet tartomány 0...60 °C, 1 m-es rögzített kábel csatlakozóval a pH5 tesztterhez

pH 5 FOOD

pH / mV / °C

Főbb termék előnyök:

- pH-tartomány: -2 ... 16 pH, felbontás 0,01 pH
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 5 USA tárolt puffer
- Cserélhető pH-behatoló elektróda
- Beépített hőmérséklet-érzékelő
- Dupla nyitott pórus, polimer elektróda, karbantartásmentes
- mV funkció a pH elektróda minőség vizsgálatához



Műanyag hordtáska (opcionális)



Sensore

	pH 5 FOOD
pH mérési tartomány	-2...16
Felbontás	0,01
Pontosság	± 0,01
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	5 USA puffer
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
Stabilitás jelzése	Igen
Elektróda állapotának jelzése	Igen
mV (pH) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
Hőmérséklet mérési tartomány	0...60 °C
Felbontás/Pontosság	0,1 °C / ±0,2 °C
Mértékegység	°C/°F
Automatikus kikapcsolás	8 perc után
Kijelző	3 színű háttérvilágítás LC
IP védelem	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5 V elem AAA
Elem élettartam	>200 óra
Garancia – elektromos rész	1 év
Garancia – szenzor	6 hónap
Méret (mm)	40 x 200
Súly	140 g

Rendelési információk:

50014113	pH5 FOOD tesztter KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml pH 7 és pH 4 színezett puffer oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5V AAA elem, karton tok
50014423	Cserélhető elektróda pH5-hőz beépített hőmérséklet-érzékelővel
50014273	Műanyag hordtáska (opcionális) – pH változathoz. Tartalma: 1 x 55 ml pH 7 és pH 4 színezett puffer oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem

COND 5

Vezetőkéesség / TDS / Sótartalom / °C

Főbb termékelőnyök:

- COND tartomány: 0,01 µS ... 199,9 mS
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 3 tárolt puffer
- Referencia hőmérséklet 20/25 °C, választható

	COND 5
COND mérési tartomány	0,01 µS...199,9 mS
Felbontás	automata skála
Pontosság	± 2% a teljes skálán
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	84 µS / 1413 µS / 12,88 mS
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
TC hőmérséklet egyútható	0,00...4,00% / °C
TR referencia hpmérséklet	20 / 25 °C
TDS mérési tartomány	0,01 ppm ... 199,9 ppt
Felbontás	automata skála
TDS faktor	0,4...1,00
Pontosság	± 2% a teljes skálán
Sótartalom mérési tartomány	0,01mg/l ... 100,0 g/l
Hőmérséklet mérési tartomány	0...60 °C
Felbontás/Pontosság	0,1 °C / ±0,2 °C
Mértékegység	°C/°F
Automatikus kikapcsolás	8 perc után
Kijelző	3 színű háttérvilágítás LC
IP védelem	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5 V elem AAA
Elem élettartam	>200 óra
Garancia – elektromos rész	1 év
Garancia - szenzor	6 hónap
Méretek (mm)	40 x 200
Súly	110 g



Sensore



Kit COND 5



COND 5 Ecopack



Soil conductivity with VPT Soil

Rendelési információk:

50014213	COND 5 teszter KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml puffer oldat (1413 µS és 12,88 mS) nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok.
50014203	COND 5 teszter Ecopack tartalma: mérőeszköz, nyakba akasztó zsinór, 2 x 1,5 V AAA elem
50014223	COND 5 (csak műszertest) tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml puffer oldat (1413 µS és 12,88 mS) nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok – szenzor nélkül
50014413	Cserélhető szenzor COND 5-höz
50014703	Vezetőképes cella 2301 T – COND 5 - C = 1, két elektróda beépített hőmérsékletérzékelővel, epoxi test, 1 m-es kábelCel, mérési tartomány 10µS... 100 mS
50014713	Cell VPT Soil COND 5 vezetőképes cella beépített hőmérsékletérzékelővel, C = 1, a talajban végzett méréshez, mérési tartomány 10 µS... 50 mS, COND 5-höz szükséges 1,5 m hosszú kábel

PC 5

pH / mV (pH) / Vezetőkéesség / TDS / Sótartalom / °C

Főbb termékelőnyök:

- pH-tartomány: -2 ... 16 pH, felbontás 0,01 pH
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 5 USA tárolt puffer
- mV funkció a pH elektróda-minőség vizsgálathoz
- COND tartomány: 0,01 µS ... 199,9 mS
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 3 tárolt vezetőképesség-puffer
- Referencia hőmérséklet 20/25 °C, választható



Sensore



	PC 5
pH mérési tartomány	-2...16
Felbontás	0,01
Pontosság	± 0,01
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	5 USA puffer
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
Stabilitás jelzése	Igen
Elektróda állapotának jelzése	Igen
mV (pH) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
COND mérési tartomány	0,01 µS...199,9 mS
Felbontás	automata skála
Pontosság	± 2% a teljes skálán
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	84 µS / 1413 µS / 12,88 mS
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
TC hőmérséklet egyútható	0,00...4,00% / °C
TR referencia hpmérséklet	20 / 25 °C
TDS mérési tartomány	0,01 ppm ... 199,9 ppt
Felbontás	automata skála
TDS faktor	0,4...1,00
Pontosság	± 2% a teljes skálán
Sótartalom mérési tartomány	0,01mg/l ... 100,0 g/l
Hőmérséklet mérési tartomány	0...60 °C
Felbontás/Pontosság	0,1 °C / ±0,2 °C
Mértékegység	°C/°F
Automatikus kikapcsolás	8 perc után
Kijelző	3 színű háttérvilágítás LC
IP védelem	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5 V elem AAA
Elem élettartam	>200 óra
Garancia – elektromos rész	1 év
Garancia - szenzor	6 hónap
Méretek (mm)	40 x 200
Súly	110 g

Rendelési információk:

50014263	PC 5 teszter KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml pH 7 és pH 4 puffer oldat, 1 x 25 ml (1413 µS és 12,88 mS) puffer oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
50014253	PC 5 Ecopack tartalma: mérőeszköz, nyakba akasztó zsinór, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
50014433	Cserélhető érzékelő PC 5-höz
50014283	Műanyag hordtáska (opcionális) – PC változathoz. Tartalma: 1 x 55 ml pH 7 és pH 4 puffer oldat, 1 x 55 ml-es 1413 µS standard oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem

PC 6

pH / mV(pH) / mV(Orp) / Vezető-
képesség / TDS / Sótartalom / °C

Főbb termék előnyök:

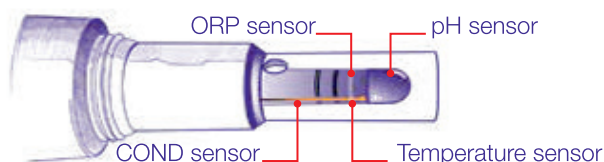
- pH-tartomány: -2 ... 16 pH, felbontás 0,01 pH
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 5 USA tárolt puffer
- mV funkció a pH elektróda-minőség vizsgálatához
- ORP tartomány: -1000 ... + 1900 mV
- ORP kalibráció 1 ponton (a felhasználó határozza meg)
- COND tartomány: 0,01 µS ... 199,9 mS
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 3 tárolt vezetőképesség-puffer
- Referencia hőmérséklet 20/25°C, választható



Sensore

Rendelési információk:

50014293	PC 6 teszt KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 25 ml pH 7 és pH 4 puffer oldat, 1 x 25 ml (1413 µS és 12,88 mS) puffer oldat, 475 mV ORP puffer oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
50014483	Cserélhető szenzor PC 6-hoz
50014283	Műanyag hordtáska (opcionális) – PC változathoz. Tartalma: 1 x 55 ml pH 7 és pH 4 puffer oldat, 1 x 55 ml-es 1413 µS standard oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem



	PC 6
pH mérési tartomány	-2...16
Felbontás	0,01
Pontosság	± 0,01
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	5 USA puffer
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
Stabilitás jelzése	Igen
Elektróda állapotának jelzése	Igen
mV (pH) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
mV (ORP) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
Kalibrációs pont	a felhasználó által 1 meghatározott
COND mérési tartomány	0,01 µS...199,9 mS
Felbontás	automata skála
Pontosság	± 2% a teljes skálán
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	84 µS / 1413 µS / 12,88 mS
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
TC hőmérséklet egyítható	0,00...4,00% / °C
TR referencia hőmérséklet	20 / 25 °C
TDS mérési tartomány	0,01 ppm ... 199,9 ppt
Felbontás	automata skála
TDS faktor	0,4...1,00
Pontosság	± 2% a teljes skálán
Sótartalom mérési tartomány	0,01mg/l ... 100,0 g/l
Hőmérséklet mérési tartomány	0...60 °C
Felbontás/Pontosság	0,1 °C / ±0,2 °C
Mértékegység	°C/°F
Automatikus kikapcsolás	8 perc után
Kijelző	3 színű háttérvilágítás LC
IP védelem	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5 V elem AAA
Elem élettartam	>200 óra
Garancia – elektromos rész	1 év
Garancia - szenzor	6 hónap
Méretek (mm)	40 x 200
Súly	110 g

ORP 5

mV (ORP) / °C

Főbb termék előnyök:

- ORP tartomány: -1000 ... + 1900 mV
- ORP kalibráció a felhasználó által meghatározott 1 ponton
- Hőmérséklet tartomány: 0 ... 60 °C
- Cserélhető érzékelő



Sensore

Rendelési információk:

50014313	ORP 5 teszt KIT tartalma: mérőeszköz, 1 x 75 ml 475 mV ORP puffer oldat, elektróda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
50014443	Cserélhető szenzor ORP 5-höz

	ORP 5
mV (ORP) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
Stabilitás jelzés	Igen
Hőmérséklet mérési tartomány	0...60 °C
Felbontás	0,1 °C / ±0,2 °C
Mértékegység	°C/°F
Automatikus kikapcsolás	8 perc után
Kijelző	3 színű háttérvilágítás LC
IP védelem	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5 V elem AAA
Elem élettartam	>200 óra
Garancia – elektromos rész	1 év
Garancia - szenzor	6 hónap
Méretek (mm)	40 x 200
Súly	110 g

PX 4

pH / mv (pH) / mV (ORP) / °C

Főbb termék előnyök:

- pH-tartomány: -2 ... 16 pH, felbontás 0,01 pH
- 1 ... 3 kalibrációs pont, 5 USA tárolt puffer
- mV funkció a pH-értékek teszteléséhez
- ORP tartomány: -1000 ... + 1900 mV
- ORP kalibráció a felhasználó által meghatározott 1 ponton



PX 4 készlet



Sensore

	PX 4
pH mérési tartomány	-2...16
Felbontás	0,01
Pontosság	± 0,01
Kalibrációs pont	1...3
Puffer automatikus felismerése	5 USA puffer
Kalibrációs pontok jelzése	Igen
Stabilitás jelzése	Igen
Elektroda állapotának jelzése	Igen
mV (pH) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
mV (ORP) mérési tartomány	-1000 mV ... +1900 mV
Felbontás	0,1 mV / 1 mV (automata skála)
Kalibrációs pont	a felhasználó által 1 meghatározott
Hőmérséklet mérési tartomány	0...60 °C
Felbontás/Pontosság	0,1 °C / ±0,2 °C
Mértékegység	°C/°F
Automatikus kikapcsolás	8 perc után
Kijelző	3 színű háttérvilágítás LC
IP védelem	IP 67
Energiaellátás	2 x 1,5 V elem AAA
Elem élettartam	>200 óra
Garancia - elektromos rész	1 év
Garancia - szenzor	6 hónap
Méret (mm)	40 x 200
Súly	110 g

Rendelési információk:

50014143	PX 4 teszt KIT tartalma: mérőszköz, 1 x 25 ml pH 7 és pH 4 puffer oldat, 475 mV ORP puffer oldat, elektroda tároló oldat, nyakba akasztó zsinór, szövet, 2 x 1,5 V AAA elem, karton tok
50014463	Cserélhető szenzor PX 4-hez

KIEGÉSZÍTŐK

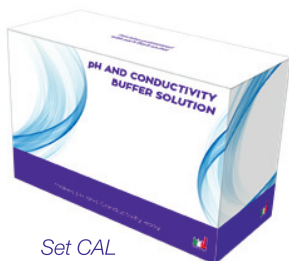


Cserélhető szenzorok

50014403	Cserélhető elektroda pH5 teszterhez
50014413	Cserélhető elektroda COND 5 teszterhez
50014433	Cserélhető elektroda PC 5 teszterhez
50014423	Cserélhető elektroda pH 5 FOOD teszterhez
50014443	Cserélhető elektroda ORP 5 teszterhez
50014463	Cserélhető elektroda PX 4 teszterhez
50014483	Cserélhető elektroda PC 6 teszterhez

A kalibrációs puffer oldatok 25 ml-es tasakokban kaphatók

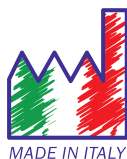
51102203	Set CAL pH BIS 1x20 SACHETS 25ml (10 x pH 4.01/7.00)
51102213	Set CAL pH TRIS 1x20 SACHETS 25ml (7 x pH 4.01/7.00 + 6 x pH 10.01)
51102223	Set CAL COND 1x20 SACHETS 25ml (10 x EC 1413/12880µS/cm)
51102233	Set CAL PC 1x20 SACHETS 25ml (7 x pH 4.01/7.00 + 6 x EC 1413µS/cm)
51102243	REPLACEMENT Set for pH 1x20 SACHETS 25ml (6 x pH 4.01/7.01/H2O + 2 x Storage)
51102253	REPLACEMENT Set for COND 1x20 SACHETS 25ml (7 x EC 1413/12880µS/cm + 6 x H2O 10ml)
51102263	REPLACEMENT Set for PC 1x20 SACHETS 25ml (5 x pH 4.01/7.01/EC 1413µS/cm + 3 x H2O + 2 x Storage 10ml)
32383153	Buffer solution ORP + 475 mV / 25 °C - 75 ml



Set CAL



Sachets 25 ml



www.bentleylabor.hu

Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
labor@bentleyinstruments.com
Tel.: +36 22 414 100



GIORGIO BORMAC s.r.l.