

Thermo Scientific

## Nový Orion DUAL STAR™ pH / ISE víceparametrový laboratorní ionometr

### Výhody

- 2 galvanicky oddělené pH/mV/ISE vstupy
- Pro každý vstup samostatná pH/E<sub>H</sub>ORP/ISE kalibrace
- Subtrakční inkrementální metody
- Klávesové zkratky
- Podsvícený grafický displej pro jeden nebo oba vstupy
- Kompatibilita s autosamplerem AT 500
- Uložení 10 metod pro každý vstup
- Paměť pro uložení 1000 datových vět
- Grafické zobrazení kalibračních dat
- Zvuková signalizace kalibračních mezí
- Přímé ovládání míchadla z přístroje
- GLP systém

### Popis



**Specifikace**

<b>pH</b>	Měřicí rozsah	-2000....19 999
	Rozlišení	0,1 / 0,01 / 0,001
	Relativní přesnost	± 0,002
	Kalibrace	1...6 bodová
	Automatické rozlišení pufrů	USA / NIST / DIN
<b>ISE</b>	Měřicí rozsah	0....19 999
	Rozlišení	1 / 2 / 3 platná číslice
	Relativní přesnost	± 0,2 mV nebo 0,05 %
	Jednotky	ppm, ppb, M, %
	Přídavkové funkce	známý přídavek a subtrakce standardu dvojitý přídavek a subtrakce standardu
	Kalibrace	2...6 bodová Lin nebo nelineární auto - blank
<b>mV Rel mV ORP</b>	Měřicí rozsah	± 1999,9
	Rozlišení	0,1
	Relativní přesnost E <sub>H</sub> kalibrace	± 0,2 mV nebo 0,05 % ano
<b>Teplota</b>		- 5....105°C
	Rozlišení	0,1°C
	Relativní přesnost	± 0,1°C

**Vlastnosti**

<b>Ukládání metod</b>	20 ( 10 pro kanál s Cal daty )
<b>Zabezpečení</b>	Heslem
<b>Paměť</b>	1000 datových vět
<b>Rozhraní</b>	RS 232 / USB*
<b>Ochranná tř.</b>	IP 54
<b>Zdroj</b>	AC adaptér 110/220/240 V
<b>Záruka</b>	3 roky

**Objednávkové informace**

Kat.č.	Popis
2115000	Orion DUAL Star pH/ISE metr, ATC 927007MD nerez teplotní čidlo, lab. stojan 090043, RS232 kabel 1010053, napájecí adaptér
2115101	Orion DUAL Star pH/ISE metr, 8102BNUWP ROSS Ultra pH elektroda, ATC 927007MD nerez teplotní čidlo, lab. stojan 090043, RS232 kabel 1010053, napájecí adaptér
2115102	Orion DUAL Star pH/ISE metr, 8157BNUMD ROSS Ultra TRIODA, lab. stojan 090043, RS232 kabel 1010053, napájecí adaptér
2115001	Orion DUAL Star pH/ISE metr, 8102BNUWP ROSS Ultra pH elektroda, ATC 927007MD nerez teplotní čidlo, lab. stojan 090043, pH pufrů 4,01/7,00/10,01 uchovávací roztok pro ROSS pH elektrody 810001, RS232 kabel 1010053, napájecí adaptér
096019	Orion elektronické míchadlo

**Několik rad pro kalibraci**

- Kontrolujte datum expirace kalibračního standardu kalibrace standardem s prošlou expirací vede ke zbytečně vynaložené práci
- Používejte vždy dostatečné množství čerstvého kalibračního standardu
- Standardy uchovávejte dobře uzavřené a nevystavujte je přímému slunečnímu světlu neuzavřené standardy mohou být znehodnoceny během několika hodin
- Teplota kalibračních standardů by měla být stejná jako teplota měřených vzorků