

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o.

Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ

Tel-Fax: 558 732 122, 732 224, mobil: 602/720 747

E-mail: 2theta@2theta.cz, firemní stránky: www.2theta.cz

Ionometry firmy EUTECH

PŘENOSNÝ IONOMETR

	EcoScan Ion 6
	Koncentrace iontů
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	0.01 - 1999 ppm / 0.01 ppm / $\pm 1\%$ z celého rozsahu
Kalibrace	3- bodová
	mV / potenciál
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	± 500 mV / 0.1 mV / ± 0.2 mV
	pH
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	0.00 - 14.00 pH / 0.01 pH / ± 0.1 pH
Kalibrační pufr	USA (pH 4.01, 7.00, 10.01) / NIST (pH 4.01, 6.86, 9.18) / Pb (pH 4.10, 6.97)
	Teplota
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	0.0 - 100.0 °C / 0.1 °C / ± 0.5 °C
	Ostatní
Vstup / Výstup	BNC, phono 2.5 / -
Baterie / životnost	4 x AAA / > 200 h
Pracovní teplota	0 - 50 °C
Rozměry ionometru	140 x 70 x 35 mm
Rozměry pouzdra	240 x 170 x 80 mm
Hmotnost	200 g (ionometr) / 550 g (ionometr + pouzdro)
Záruka	36 měsíců
Výrobce	EUTECH
Automatická kompenzace teploty / Funkce HOLD / Aut. Vypnutí po 20 min / Automatické rozpoznání pufru	

V ceně je zahrnutý přístroj s pH elektrodou a teplotní sondou + transportní pouzdro s pufrý.



čitelný LCD



voduvzdorná klávesnice



bateriový prostor



gumový podstavec

STOLNÍ IONOMETR

CyberScan ION 510	
Koncentrace iontů	
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	0.01 - 1999 ppm / 0.01 ppm / $\pm 0.5\%$ z celého rozsahu
Kalibrace	3- bodová
mV / potenciál	
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	± 1999 mV / 0.1 mV / ± 0.2 mV
pH	
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	0.00 – 14.00 pH / 0.01 pH / ± 0.01 pH
Kalibrace	3- bodová
Teplota	
Rozsah / Rozlišení / Přesnost	0.0 - 100.0 °C / 0.1 °C / ± 0.3 °C
Ostatní	
Paměť	50 souborů dat
Vstup / Výstup	BNC, phono / -
Napájení	síťové
Displej	LCD
Záruka	36 měsíců
Výrobce	EUTECH
Automatická kompenzace teploty / Funkce HOLD / Aut. Vypnutí po 20 min / Automatické rozpoznání pufru	



CyberScan ION 510 je moderní a funkčně bohatý stolní multimetr pro přesná rutinní měření iontů, pH, mV (režim je určen pro diagnózu elektrody) a teploty. Pokročilé funkce přístroje jsou při zachování uživatelsky přívětivého ovládání zajišťovány firemním mikroprocesorem ASIC (Application Specific Integrated Circuit).

zemědělské a zahradnické aplikace / průmyslové lab. / výroba a kontrola kvality pitné vody / zpracování odpadů a odpadních vod / školní a výzkumné laboratoře

Kalibrace : Přístroj lze nakalibrovat pomocí 3-bodové pH kalibrace s možností výběru USA nebo NIST standardů. Při kalibraci pH jsou díky automatickému rozpoznání pufrů vyloučeny případné chyby způsobené použitím nesprávného pufru. Vícebodové kalibrace garantují vysokou přesnost měření a linearitu v celém rozsahu měření. Kalibrační proces je velmi jednoduchý a nevyžaduje žádné nástroje.

Možné nastavení následujících parametrů :

- ATC - zaručuje přesnost odečtu hodnoty pH (potenciálu) i při měnících se teplotních podmínkách.
- HOLD - zachová právě zobrazené hodnoty pro pozdější odečet či uložení do paměti.
- Zálohovaná paměť - umožňuje uložení až 50 odečtů TDS/vodivosti spolu s teplotou.

Displej : dobře čitelný LCD displejem s velkými znaky. Kromě číselné hodnoty primární sledované veličiny (pH, mV) zobrazuje simultánně sekundární veličinu (teplotu), jednotky a režim měření.

Výstup na zapisovač : Přístroj je vybaven analogovým výstupem pro připojení externího analogového lineárního zapisovače či záznamového zařízení.

Moderní ergonomický design : Klávesnice přístroje odolává účinkům stříkající vody. Konstrukce klávesnice též vyniká kvalitní odezvou kláves potvrzující stisknutí a omezující nechtěné činnosti. Vysunovatelná plastová karta s instrukcemi slouží jako referenční zdroj klávesových funkcí přístroje. Protismyková úprava spodní části multimetru stabilizuje přístroje během měření a integrovaný držák elektrod šetří prostor na pracovním stole uživatele.

V ceně je zahrnutý přístroj s teplotní sondou, stativem na uchycení sond a adaptér.