

- CX-701 je vícefunkční přístroj pro měření pH, obsahu iontů, redox potenciálu, vodivosti, zasolení, kyslíku rozpuštěného ve vodě, atmosférického tlaku a teploty
- Po dokoupení kufříku s nabíječkou bateriemi jim lze měřit stejně dobře jak v terénu tak i laboratoři
- Základní vlastnosti jsou:
 - Možnost současného sledování měřených výsledků všech funkcí
 - Možnost současného měření pH, vodivosti nebo zasolení, rozpouštěného kyslíku, atmosférického tlaku a teploty
 - Má dotykový displej
 - Hlasové zprávy usnadňují obsluhu
 - Velký grafický, barevný podsvětlený displej umožňující pozorovat výsledky v textové nebo grafické podobě
 - Vyjímečně vysoká přesnost všech funkcí
 - 1÷5 bodová poloautomatická kalibrace pH elektrod
 - 3 bodová kalibrace iontoselektivních elektrod (ISE)
 - V ionometru molekulární hmotnost měřeného iontu umožňuje stanovení výsledků v mol/l, mg/l, pX bez nutnosti manuálního přepočtu
 - Měření vodivosti neovlivňuje současné měření pH nebo pX
 - Přesné stanovení vodivosti vod redestilovaných i velmi zasolených roztoků (6 podrozsahů přepínaných automaticky)
 - Přepočtení zasolení podle reálné charakteristiky na NaCl nebo KCl zvyšuje přesnost výsledků
 - Možnost přepočtu na celkové množství rozpuštěných solí (TDS)
 - Možnost změny jednotky s automatickým přepočtem
 - Využití měření vodivosti a atmosférického tlaku s automatickým přepočtem jeho vlivu na množství rozpuštěného kyslíku v kapalině
 - Má funkci poloautomatické potenciometrické, konduktometrické a kalorimetrické titrace (vložením velikosti titrantu)
 - Umí posílat výsledky měření přes USB do PC
 - Výsledky měření mohou být uloženy na SD kartu
 - Měření pH a vodivosti je izolováno od dalších měření
 - Možnost naprogramování vlastních nastavení
 - Použití selektivního teplotního čidla CT2S-121 s selektivním rezistorem Pt-1000 zmenšuje celkovou chybu měření teploty (v rozsahu 0÷100 °C na maximálně 0,3 °C)
 - Přístroj splňuje požadavky GLP
 - Záruka 24 měsíců

Funkce	pH	Jon	mV	O ₂	Vodivost zasolení	Atmosférický tlak	Teplota
Jednotka	pH	pX, M/l, g/l, ppm	mV	%, mg/l	mS/cm, ppm, g/l	Hpa	°C, °F, K
Rozsah	-3.000 ÷ 20.000 pH	-3.000 ÷ 20.000 pX 0.001 µM/l ÷ 1 kM/l autorozsah	±1000 mV**	200 % 20 mg/l	0 ÷ 1999.9 mS/cm 0 ÷ 200g/l KCl 0 ÷ 250g/l NaCl autorozsah	800 ÷ 1100	- 200÷200 °C - 328÷392 °F 73÷473 K
Přesnost (± 1 číslice)	±0.001 pH	±0.001 pX	±0.1 mV	1 %	±0.1 %	±2 Hpa	± 0.1 °C*
Kompenzace teploty	-5 ÷ 130 °C	-5 ÷ 130 °C	-	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 50 °C	-	-
Vstupní impedance	10 ¹² Ω	10 ¹² Ω	-	-	-	-	-
Stálá K	-	-	-	-	0.1 ÷ 9.999	-	-
Součinitel α	-	-	-	-	0 ÷ 10%/°C	-	-
Hmotnost	1,7 kg, s kukříkem 4,8 kg						
Rozměry (mm)	280 x 262 x 94/38						
Displej	10"						

* celková chyba měření teploty závisí od přesnosti použitého čidla teploty

** je možné rozšíření rozsahu do 2000 mV