

CyberScan 600 series

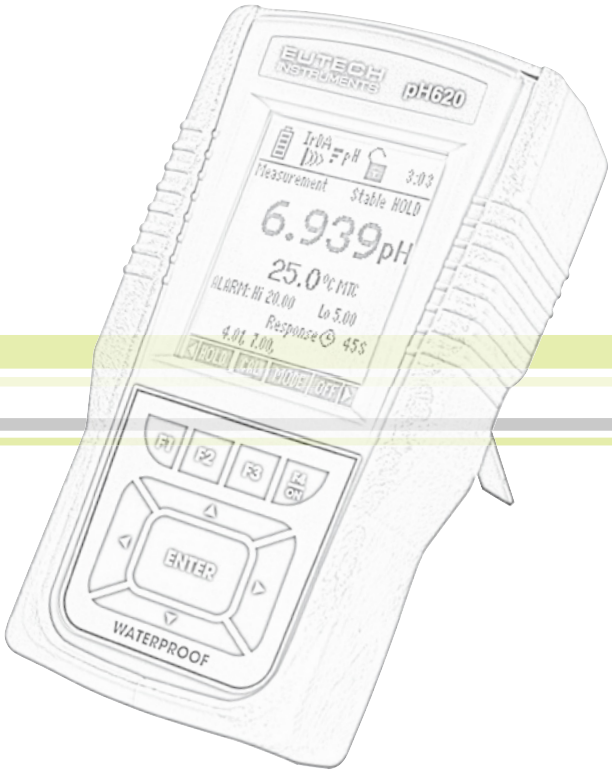
Vodotěsné přenosné multimetry

pH / ORP / Měření iontů / Vodivost / TDS / Salinita / Rezistivita / Rozpuštěný kyslík

CHROMSERVIS







Obsah

Hlavní funkce (vlastnosti)	03
Eutech CyberScan PCD 650	04
Eutech Cyberscan PC 650 a PD 650	05
Eutech CyberScan CD 650 a pH 620; 610; 600	06
Eutech CyberScan COND 610; 600 a DO 600	07
Příslušenství	08
Objednací katalogová čísla	09
Technická specifikace	11



Hlavní vlastnosti

- IrDA bezdrátový přenos dat
- Podsvětlený displej
- Uživatelské přizpůsobení
- Vodotěsnost IP67
- Ochrana heslem
- 3 roky záruka



Vícekanálový display
Měří a zobrazuje až 4 parametry současně. Možnost přepnutí na zobrazení jednoho parametru

Automatické ukládání dat
Přístroj automaticky nahrává 500 souborů dat v intervalu nastaveném uživatelem

Energeticky nezávislá paměť
Uchovává informace a nastavení přístroje i v případě vybití baterií.





IrDA infračervená bezdrátová technologie
Možnost výběru mezi IrDA nebo RS232 (LED) přenosem dat. Přenos dat z přístroje do počítače bez drátů, bez kabelů, zmáčknutím tlačítka.

Ochrana dat pomocí hesla
Data jsou chráněna před manipulací nebo náhodným vymazáním heslem.

Podporuje GLP (správnou laboratorní praxi)
Zaznamenává měřené hodnoty současně s reálným datem a časem

Možnost nastavení alarmů pro snadnou kontrolu kvality
Přístroj upozorňuje na vybočení hodnot mimo vybraný interval-ideální pro monitorování a kontrolu kvality s minimálním dozorem



Podsvětlený display
Měřené hodnoty, indikátor odezvy elektrody, kalibrační data na jedné obrazovce

Indikátor odezvy elektrody
Indikuje rychlost odezvy elektrody--upozorňuje uživatele na špatnou funkci elektrody

Intuitivní jednoduchá obsluha
Jednoduchá práce s přístrojem pomocí multifunkčních kláves



Pevné gumové pouzdro
Chrání proti nárazům a zdvonásobuje odolnost přístroje

Kalibrační alarm
Není možná špatná kalibrace - automatické rozeznávání pufrů

Vodotěsnost-IP67
Robustní a vodotěsný - vhodný do náročných podmínek - přístroj plave na vodě



Vodotěsný vstup pro vnější napájení
Přístroj je napájen bateriemi nebo pomocí síťového adaptéru



Programové vybavení pro sběr a zpracování dat
Ke každému přístroji je dodáván software umožňující sběr a zpracování dat v profesionálním formátu

Eutech CyberScan PCD 650



CyberScanPCD 650

pH / měření iontů / vodivost / salinita / rezistivita / rozpuštěný kyslík / teplota / ORP-oxidačně redukční potenciál / TDS-celkový obsah rozpuštěných látek
CyberScan PCD 650 je vynikající vodotěsný přenosný přístroj kombinující vlastnosti všech přístrojů serie CyberScan 600. Měří pH, vodivost , rozpuštěný kyslík a teplotu současně a bez křížových interferencí.



Na displeji jsou vidět najednou všechny potřebné informace : všechny 4 měřené parametry, indikátor odezvy elektrody a kalibrační informace. Přístroj má jednoduché intuitivní ovládání a je vybaven bezdrátovou komunikační technologií.

- současně měří a zobrazuje 4 měřené parametry. Detailní informace pro jednotlivé parametry je možno získat zmáčknutím tlačítka „MODE"
- přesnot měření až +/-0.002 pH při rozlišení na tři desetinná místa
- měření iontů s rozlišením na tři platné číslice, až 8 bodů kalibrace
- 1% přesnost měření přes 5 rozsahů vodivosti
- umožňuje a automaticky detekuje použití sond se dvěma i čtyřmi celami, rozsah měření až do 500mS/cm-přístroj měří i ultračistou vodu
- umožňuje výběr mezi vícebodovou kalibrací pro přesnější měření nebo jednobodovou rychlou kalibrací
- rozpuštěný kyslík měří v rozsahu do 90 mg/ml a do 600% saturace kyslíkem , čímž se řadí mezi jeden z přístrojů s nejširším rozsahem měření rozpuštěného kyslíku na trhu.
- možnost rychlé a jednoduché kalibrace rozpuštěného kyslíku na atmosférický vzduch (100% saturace kyslíkem) nebo na roztok s nulovou koncentrací kyslíku (0%)
- automatická kompenzace teploty, salinity a atmosferického tlaku-přístroj má zabudovaný barometr
- přístroj je ihned připraven k měření kyslíku (galvanický systém měření)

Aplikace
- *Kontrola kvality vod: povrchové a podzemní vody, pitné vody, vody vstupující do výrobních procesů, recyklační vody, odpadní vody*
- *kontrola kvality životního prostředí*
- *kontrola slanosti vod*
- *analýza potravin*
- *monitorování kyslíku na rybích farmách*



Eutech CyberScan PC 650 & PD 650



CyberScanPC 650

pH / ORP / měření iontů / vodivost / TDS / salinita / rezistivita / teplota
CyberScan PC 650 dovoluje měřit současně pH, vodivost a teplotu. Vše je současně zobrazováno na displeji společně s kalibračními údaji a údaji o elektrodě. PC 650 je robustní, vodotěsný přístroj s velkou pamětí na uložení 500 souborů dat včetně zaznamenání reálného data a času.

- současně měří a na displeji ukazuje 3 měřené parametry
- přesnost měření až +/-0.002 pH při rozlišení na tři desetinná místa
- měření iontů s rozlišením na tři platné číslice, až 8 bodů kalibrace
- 1% přesnost měření přes 5 rozsahů vodivosti
- umožňuje a automaticky detekuje použití sond se dvěma i čtyřmi celami, rozsah měření až do 500mS/cm - přístroj měří i ultračistou vodu
- umožňuje výběr mezi vícebodovou kalibrací pro přesnější měření nebo jednobodovou rychlou kalibrací

Aplikace
- *Kontrola kvality vod: povrchové a podzemní vody, pitné vody, vody vstupující do výrobních procesů, recyklační vody, odpadní vody*
- *kontrola kvality životního prostředí*
- *kontrola slanosti vod*
- *analýza potravin*
- *monitorování kyslíku na rybích farmách*
- *monitorování hladin TDS a vodivosti v laboratořích, ve školách*





CyberScanPD 650

pH / ORP / měření iontů / rozpuštěný kyslík / teplota
CyberScan PD 650 umožňuje rychlé měření dvou parametrů současně s výbornou přesností. CyberScan PD 650 měří současně pH a rozpuštěný kyslík.Automaticky zaznamenává až 500 záznamů včetně data a času. Splňuje podmínky GLP. Displej zobrazuje najednou pH, rozpuštěný kyslík, teplotu, stav elektrody a kalibrační informace.

- současně měří a na displeji ukazuje 3 měřené parametry.
- přesnost měření až +/-0.002 pH při rozlišení na tři desetinná místa
- měření iontů s rozlišením na tři platné číslice, až 8 bodů kalibrace
- možnost 6-ti bodové kalibrace-automatické rozpoznání dvaceti pufrů pro snadnou a rychlou kalibraci bez chyb
- rozpuštěný kyslík měří v rozsahu do 90 mg/ml a do 600% saturace , čímž se řadí mezi jeden z přístrojů s nejširším rozsahem měření na trhu.
- možnost rychlé a jednoduché kalibrace rozpuštěného kyslíku na atmosférický vzduch (100% saturace kyslíkem) nebo na roztok s nulovou koncentrací kyslíku (0%)
- automatická kompenzace teploty, salinity a atmosferického tlaku-přístroj má zabudovaný barometr
- přístroj je ihned připraven k měření kyslíku (galvanický systém měření)

Aplikace
- *Kontrola kvality vod: povrchové a podzemní vody, pitné vody, vody vstupující do výrobních procesů, recyklační vody, odpadní vody*
- *kontrola kvality životního prostředí a kontrola slanosti vod*
- *analýza potravin • monitorování kyslíku na rybích farmách*

Eutech CyberScan CD 650 & pH 620; 610; 600

CyberScanCD 650



vodivost / TDS / salinita / rezistivita / rozpuštěný kyslík / teplota
CyberScan CD 650 je přístroj s jednoduchým a srozumitelným ovládáním, využívající naváděcí výzvy pro uživatele při obsluze přístroje. Jedná se o přístroj s bezdrátovou komunikací pro jednoduchý transport dat do PC, vodotěsný (IP67) a vhodný do náročných podmínek

- současně měří a na displeji ukazuje 3 měřené parametry.
- 1% přesnost měření přes 5 rozsahů vodivosti
- umožňuje a automaticky detekuje použití sond se dvěma i čtyřmi celami, rozsah měření až do 500mS/cm-přístroj měří i ultračistou vodu
- umožňuje výběr mezi vícebodovou kalibrací pro přesnější měření nebo jednobodovou rychlou kalibrací
- rozpuštěný kyslík měří v rozsahu do 90 mg/ml a do 600% saturace , čímž se řadí mezi jedny z přístrojů s nejširším rozsahem měření na trhu.
- možnost rychlé a jednoduché kalibrace rozpuštěného kyslíku na atmosférický vzduch (100% saturace kyslíkem) nebo na roztok s nulovou koncentrací kyslíku (0%)
- automatická kompenzace teploty, salinity a atmosférického tlaku-přístroj, má zabudovaný barometr
- přístroj je ihned připraven k měření kyslíku (galvanický systém měření)

Aplikace
• Kontrola kvality vod: povrchové a podzemní vody, pitné vody, vody vstupující do výrobních procesů, recyklační vody, odpadní vody
• kontrola kvality životního prostředí
• monitorování hladin TDS a vodivosti v laboratořích, ve školách
• monitorování životního prostředí
• monitorování kyslíku na rybích farmách
• kontrola slanosti vod





CyberScanpH 620; CyberScanpH 610; CyberScanpH 600



pH / ORP / měření iontů / teplota
CyberScan pH 600 přichází s bezdrátovou technologií komunikace-žádné dráty, žádné kabely. Data se jednoduše posílají z přístroje do počítače stisknutím tlačítka. Přístroj má velký prosvětlený display vhodný i pro práci ve špatných světelných podmínkách. Potřebné informace-status elektrody, kalibrační informace, teplota a pH nebo koncentrace iontů jsou zobrazeny na displeji současně.

- přesnost měření až +/-0.002 pH při rozlišení na tři desetinná místa
- 6-ti bodová kalibrace-automatické rozpoznání dvaceti pufrů pro snadnou a rychlou kalibraci
- až osmi bodová kalibrace pro měření iontů
- upozornění na špatnou funkci elektrody

Aplikace
Kontrola kvality povrchové a podzemní pitné vody, kontrola kvality životního prostředí • kontrola vod v továrnách : odpadních vod a vod vstupujících do výrobních procesů, recyklačního systému • monitorování podmínek na rybích farmách



CyberScanCOND 610; CyberScanCOND 600

vodivost / TDS / salinita / rezistivita / teplota
Přístroj zobrazuje měřenou hodnotu, vybranou celu, nastavené hodnoty alarmu a kalibrační data na jedné obrazovce. Používá bezdrátovou technologii přenosu dat. Umožňuje a automaticky detekuje použití sond se dvěma i čtyřmi celami a umožňuje měření ultračisté vody až po vodu mořskou.

- až 5 vodivostních rozsahů v jednom přístroji s funkcí automatické změny rozsahu
- 1% přesnost v celém rozsahu měření s rozlišením na tři platné číslice
- umožňuje a automaticky detekuje použití sond se dvěma i čtyřmi celami, umožňuje měření až do 500mS/cm a zároveň měří ultračistou vodu
- umožňuje výběr mezi vícebodovou kalibrací pro přesnější měření nebo jednobodovou rychlou kalibrací

Aplikace
Kontrola kvality povrchové a podzemní pitné vody, kontrola kvality životního prostředí, kontrola vod v továrnách :odpadních vod a vod vstupujících do výrobních procesů, recyklačního systému, monitorování podmínek na rybích farmách

Eutech CyberScan COND 610; 600 & DO 600







CyberScanDO 600

rozpuštěný kyslík / teplota
CyberScan DO 600 je jeden z přístrojů s nejširším rozsahem měření rozpuštěného kyslíku na trhu a je to přístroj s největší pamětí pro měření rozpuštěného kyslíku. Pro přenos dat je použita infračervená bezdrátová technologie. Data se posílají stisknutím tlačítka.

- rozpuštěný kyslík měří v rozsahu do 90 mg/ml a do 600% saturace
- možnost rychlé a jednoduché kalibrace rozpuštěného kyslíku na atmosférický vzduch (100%) nebo proti nulovému roztoku (0%)
- automatická kompenzace teploty, salinity a atmosferického tlaku - přístroj má zabudovaný barometr
- přístroj je ihned připraven k měření kyslíku (galvanický systém měření)

Aplikace
monitorování kyslíku na rybích farmách
Kontrola kvality povrchové a podzemní pitné vody, kontrola kvality životního prostředí, kontrola vod v továrnách :odpadních vod a vod vstupujících do výrobních procesů, recyklačního systému,

Eutech CyberScan

Vodotěsné příslušenství



Cyber Kit

Cyber Kit - vyroben z robustního plastu, obsahuje kalibrační roztoky v sáčcích, lahvičky na vzorky a umožňuje uložení přístroje a elektrod. To je vše, co je potřeba k měření.

Elektrody - nabízen je široký výběr kombinovaných elektrod z epoxidu nebo ze skla pro mnoho parametrů a aplikací.

Mikrotiskárna - umožňuje tisk dat přímo z přístroje kdykoliv a kdekoliv. Připojuje se přes seriové rozhraní RS232 (LED) pomocí adaptéru.*

Pufry a kalibrační roztoky (480ml) - k dispozici jsou pufry a roztoky v umělohmotných láhvích o obsahu 480ml – vhodné pro laboratorní použití
(certifikáty je možno stáhnout na internetových stránkách výrobce **www.eutechinst.com** v části „support")

Kalibrační sáčky (20x20ml v krabici) - ekonomické sáčky (návaznost NIST) nabízí rychlou, přesnou a pohodlnou kalibraci. Pouze vložíte elektrodu do sáčku, kalibrujete, opláchnete a zlikvidujte sáček-nepotřebujete další nádobu ke kalibraci.

**RS232 (LED) adaptér je nutno objednat zvlášť pod kat. č. 01X344201*



Elektrody



Mikrotiskárna



pH pufry (lahve)



PH pufry (sáčky)



Držák sond

Objednací katalogová čísla



Přístroje

	Model	Order Code	Part No.	Description
650 Series	PCD	ECPCDWP65044K	01X430902	Waterproof CyberScan PCD 650 pH/ORP/Ion/Conductivity/TDS/Salinity/ Resistivity/Dissolved Oxygen Handheld Meter with pH Electrode ECFC7252203B, 4-Cell Conductivity Probe ECCONSEN9203J, Dissolved Oxygen Probe ECDOHANDYNEW, DAS Software, Multi-Probe Holder, Power Adapter & Carrying Kit Set (All Probes come with 3 m Cables)
	PCD	ECPCDWP65000	01X430903	Waterproof CyberScan PCD 650 pH/ORP/Ion/Conducitvity/TDS/Salinity/ Resistivity/Dissolved Oxygen Handheld Meter with DAS Software & Multi-Probe Holder
	PC	ECPCWP65043K	01X430602	Waterproof CyberScan PC 650 pH/ORP/Ion/Conductivity/TDS/Salinity/ Resistivity Handheld Meter with pH Electrode ECFC7252203B, 4-Cell Conductivity Probe ECCONSEN9203J, DAS Software, Multi-Probe Holder, Power Adapter & Carrying Kit Set (All Probes come with 3 m Cables)
	PC	ECPCWP65000	01X430603	Waterproof CyberScan PC 650 pH/ORP/Ion/Conductivity/TDS/Salinity/ Resistivity Handheld Meter with DAS Software & Multi-Probe Holder
	PD	ECPDWP65043K	01X430702	Waterproof CyberScan PD 650 pH/ORP/Ion/Dissolved Oxygen Handheld Meter with pH Electrode ECFC7252203B, Dissolved Oxygen Probe ECDOHANDYNEW, ATC Probe ECPHWPTEM03J, DAS Software, Multi-Probe Holder, Power Adapter & Carrying Kit Set (All Probes come with 3 m Cables)
	PD	ECPDWP65000	01X430703	Waterproof CyberScan PD 650 pH/ORP/Ion/Dissolved Oxygen Handheld Meter with DAS Software & Multi-Probe Holder
	CD	ECCDWP65043K	01X430802	Waterproof CyberScan CD 650 Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity/ Dissolved Oxygen Handheld Meter with 4-Cell Conductivity Probe ECCONSEN9203J, Dissolved Oxygen Probe ECDOHANDYNEW, DAS Software, Multi-Probe Holder, Power Adapter & Carrying Kit Set (All Probes come with 3 m Cables)
	CD	ECCDWP65000	01X430803	Waterproof CyberScan CD 650 Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity/ Dissolved Oxygen Handheld Meter with DAS Software & Multi-Probe Holder
620 Series	pH	ECPHWP62042K	01X415107	Waterproof CyberScan pH 620 pH/ORP/Ion/Temp Handheld Meter with Double Junction pH Electrode ECFC7252203B, ATC Probe ECPHWPTEM03J, DAS Software, Power Adapter & pH Carrying Kit Set (All Probes come with 3 m Cables)
	pH	ECPHWP62001	01X415104	Waterproof CyberScan pH 620 pH/ORP/Ion Handheld Meter with 3 m ATC Probe ECPHWPTEM03J & DAS Software
610 Series	pH	ECPHWP61042K	01X415106	Waterproof CyberScan pH 610 pH/ORP Handheld Meter with Double Junction pH Electrode ECFC7252203B, ATC Probe ECPHWPTEM03J, DAS Software, Power Adapter & pH Carrying Kit Set (All Probes come with 3 m Cables)
	pH	ECPHWP61001	01X415103	Waterproof CyberScan pH 610 pH/ORP Handheld Meter with 3 m ATC Probe ECPHWPTEM03J & DAS Software
	COND	ECCONWP61043K	01X418307	Waterproof CyberScan COND 610 Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity Handheld Meter with 3 m Cable 4-Cell Electrode ECCONSEN9203J, DAS Software, Power Adapter & Conductivity/TDS Carrying Kit Set
	COND	ECCONWP61003	01X418306	Waterproof CyberScan COND 610 Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity Handheld Meter with 3 m Cable 4-Cell Electrode ECCONSEN9203J & DAS Software
	COND	ECCONWP61000	01X418305	Waterproof CyberScan COND 610 Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity Handheld Meter Only with DAS Software
600 Series	pH	ECPHWP60042K	01X415105	Waterproof CyberScan pH 600 pH/ORP Handheld Meter with Double Junction pH Electrode ECFC7252203B, ATC Probe ECPHWPTEM03J, DAS Software, Power Adapter & pH Carrying Kit Set (All Probes come with 3 m Cables)
	pH	ECPHWP60001	01X415102	Waterproof CyberScan pH 600 pH/ORP Handheld Meter with 3 m ATC Probe ECPHWPTEM03J & DAS Software
	COND	ECCONWP60043K	01X418304	Waterproof CyberScan COND 600 Conductivity/TDS Handheld Meter with 3 m Cable 4-Cell Electrode ECCONSEN9203J, DAS Software, Power Adapter & Conductivity/TDS Carrying Kit Set
	COND	ECCONWP60003	01X418303	Waterproof CyberScan COND 600 Conductivity/TDS Handheld Meter with 3 m Cable 4-Cell Electrode ECCONSEN9203J & DAS Software
	COND	ECCONWP60000	01X418302	Waterproof CyberScan COND 600 Conductivity/TDS Handheld Meter Only with DAS Software
	DO	ECDOWP60042K	01X419503	Waterproof CyberScan DO 600 Dissolved Oxygen Handheld Meter with 7.5 m Cable Electrode ECDOHANDYNEW, DAS Software, Power Adapter & Carrying Kit
	DO	ECDOWP60041K	01X419502	Waterproof CyberScan DO 600 Dissolved Oxygen Handheld Meter with 3 m Cable Electrode ECDOHANDYNEW, DAS Software, Power Adapter & Carrying Kit

Objednací katalogová čísla

Elektrody a příslušenství

Model	Order Code	Part No.	Description
pH	ECPHWPTEM01J	01X021818	ATC Probe (For pH 620, 610 & 600 Only); 1 m Cable
pH	ECPHWPTEM03J	01X021820	ATC Probe (For pH 620, 610 & 600 Only); 3 m Cable
pH	ECFC7252101B	01X099412	General Purpose Plastic Body Single Junction Gel Filled pH Combination Electrode, 12 x 110 mm, BNC Connector, 1 m Cable
pH	ECFC7252201B	01X099417	General Purpose Plastic Body Double Junction Gel Filled pH Combination Electrode, 12 x 110 mm, BNC Connector, 1 m Cable
pH	ECFC7252203B	01X417010	General Purpose Plastic Body Double Junction Gel Filled pH Combination Electrode, 12 x 110 mm, BNC Connector, 3 m Cable
pH	ECPHWP600KIT	01X430201	CyberScan pH 600 Series Carrying Kit Set – Plastic Carrying Case Comprises: 1 x pH 4.01, pH 7.00 Bu er Solutions, Storage Solution and 1 x Deionised (Rinse) Water (60 ml Each)
ISE	ECFO0301B	93X218723	Fluoride Combination Epoxy
ISE	ECNH30101B	93X035100	Ammonia Gas Sensor
ISE	ECNH40301B	93X218736	Ammonium Combination Epoxy
ISE	ECN030301B	93X218739	Nitrate Combination Epoxy
COND	ECCONSEN9203J	01X244723	4 Cell Bulls Eye Epoxy Body Electrode with ATC, 12 x 120 mm, 8 Pin Connector, 3 m Cable
COND	ECCONSEN9103J	01X244725	2 Stainless Steel Rings Ultem Body Electrode with ATC, Cell Constant K=1.0 16 x 110 mm, 8 Pin Connector, 3 m Cable
COND	ECCONWP600KIT	01X430202	CyberScan COND 600 Series Carrying Kit Set – Plastic Carrying Case Comprises: 1 x 1413 mS, 12.88 mS KCl, 3000 ppm 442 Standard Solutions and 1 x Deionsied Rinse Water (60 ml)
DO	ECDOHANDYNEW	01X239601	Galvanic Dissolved Oxygen Electrode with ATC, 3 m Cable, 1 Assembled Membrane Cap Housing, 1 Re lling Electrolyte (60 ml) and 1 Scouring Pad
DO	ECWP600DRYKIT	01X430203	CyberScan DO 600 Series Carrying Kit Set – Plastic Carrying Case Comprises 4 Empty Bottles (60 ml)
Others	01X030132	01X030132	Universal SMPS Adapter 100 VAC/240 VAC, 9 V
Others	01X344201	01X344201	RS232 (LED) Interface Adapter (for Meter to PC/Microprinter Communication)
Others	ECMICROPRNTR01	01X230001	Serial Impact Microprinter (110 VAC) (RS232 (LED) Interface Adapter 01X344201 Available as Separate Accessory)
Others	ECMICROPRNTR02	01X230002	Serial Impact Microprinter (220 VAC) (RS232 (LED) Interface Adapter 01X344201 Available as Separate Accessory)
Others	ECMICROPRNTR02CLK	01X230004	Serial Impact Microprinter with Real Time Clock (220 VAC) (RS232 (LED) Interface Adapter 01X344201 Available as Separate Accessory)





Technická specifikace multimetrů CyberScan

Záruka: 3 roky na přístroje (na výrobní vady), 6 měsíců na elektrody
Firma Eutech si vyhrazuje právo na změny a modifikace vyobrazených přístrojů

CE

Víceparametrové vodoodolné přenosné přístroje		PCD 650	PC 650	PD 650	CD 650
					
pH	rozsah	-2.000 až 20.000 pH			-
	rozlišení	0.1, 0.01, 0.001 pH			-
	přesnost	±0.002 pH			-
	kalibrační body	1 (offset) až 6 bodů			-
	pufry	USA, NIST, DIN, PWB, jiné			-
	automatické rozeznání pufru	ano			-
	zobrazení pH strmosti a offsetu	ano			-
Měření iontů	rozsah	0.001 až 19900			-
	rozlišení	2 až 3 číslice			-
	přesnost	0.5 % celého rozsahu (monovalentní); 1 % celého rozsahu (divalentní)			-
	kalibrační body	až 8			-
ORP	rozsah	±2000.0 mV			-
	rozlišení	0.1 mV			-
	přesnost	±0.2 mV			-
teplota	rozsah	-10.0 až 110.0 °C/14.0 až 230.0 °F (přístroj)			
	rozlišení	0.1 °C/0.1 °F			
	přesnost	±0.5 °C/±0.9 °F			
vodivost	rozsah	až 2.000 µS/cm, 2.000 µS/cm až 300.0 µS/cm, 300.0 µS/cm až 4.000 mS/cm, 4.000 mS/cm až 40.00 mS/cm, 40.00 mS/cm až 500.0 mS/cm		-	až 2.000 µS/cm, 2.000 µS/cm až 300.0 µS/cm, 300.0 µS/cm až 4.000 mS/cm, 4.000 mS/cm až 40.00 mS/cm, 40.00 mS/cm až 500.0 mS/cm
	rozlišení	0.01 µS/cm, 0.1 µS/cm, 0.001 mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm		-	0.01 µS/cm, 0.1 µS/cm, 0.001 mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu		-	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu
	kalibrační body	4 (1 na rozsah) automatická kal.,5 (1 na rozsah) manualní kal.		-	4 (1 na rozsah) automatická kal.,5 (1 na rozsah) manualní kal.
	konstanta cely (K)	0.010 až 10.000		-	0.010 až 10.000
	teplotní koeficient	lineární & kompenzace čisté vody		-	lineární & kompenzace čisté vody
	normalizační teplota	15 až 30 °C		-	15 až 30 °C
	automatická změna rozsahu	ano		-	ano
TDS	rozsah	.. až 2.000 ppm, 2.000 ppm až 300.0 ppm, 300.0 ppm až 4.000 ppt, 4.000 ppt až 40.00 ppt, 40.00 ppt až 500.0 ppt		-	. až 2.000 ppm, 2.000 ppm až 300.0 ppm, 300.0 ppm až 4.000 ppt, 4.000 ppt až 40.00 ppt, 40.00 ppt až 500.0 ppt
	rozlišení	0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt		-	0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu		-	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu
	konverzní faktor	0.4000 až 1.000			0.4000 až 1.000
salinita	rozsah	. až 0.770 ppm, 0.770 ppm až 143.3 ppm, 143.3 ppm až 2.138 ppt, 2.138 ppt až 23.64 ppt, 23.64 ppt až 80.00 ppt		-	.. až 0.770 ppm, 0.770 ppm až 143.3 ppm, 143.3 ppm až 2.138 ppt, 2.138 ppt až 23.64 ppt, 23.64 ppt až 80.00 ppt
	rozlišení	0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt		–	0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu		-	±1 % celého rozsahuz každého rozsahu
rezistivita	rozsah	2.000 Ω až 25.00 Ω, 25.00 Ω až 250.0 Ω, 250.0 Ω až 3.333 kΩ, 3.333 kΩ až 500.0 kΩ, 500.0 kΩ až 20.00 MΩ		-	2.000 Ω až 25.00 Ω, 25.00 Ω až 250.0 Ω, 250.0 Ω až 3.333 kΩ, 3.333 kΩ až 500.0 kΩ, 500.0 kΩ až 20.00 MΩ
	rozlišení	0.01 Ω, 0.1 Ω, 0.001 Ω, 0.1 Ω, 0.01 MΩ		–	0.01 Ω, 0.1 Ω, 0.001 Ω, 0.1 Ω, 0.01 MΩ
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu		-	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu
rozpuštěný kyslík	rozsah	0.00 až 90.00 mg/L nebo ppm	–	0.00 až 90.00 mg/L nebo ppm	
	rozlišení	0.01 mg/L; 0.01 ppm	-	0.01 mg/L; 0.01 ppm	
	přesnost	±0.2 mg/L	–	±0.2 mg/L	
	kalibrační body	1	-	1	
	senzor	galvanický se zabudovaným teplotním senzorem	–	galvanický se zabudovaným teplotním senzorem	
% saturace kyslíkem	rozsah	0 až 600.0 %	-	0 až 600.0 %	
	rozlišení	0.1 %	-	0.1 %	
	přesnost	±2.0 %	-	±2.0 %	
	kalibrační body	2-body (0 %, 100 %)	–	2-body (0 %, 100 %)	

Víceparametrové vodoodolné přenosné přístroje

		PCD 650	PC 650	PD 650	CD 650
					
korekce salinity	rozsah	0.0 až 50.0 ppt	–	0.0 až 50.0 ppt	
	rozlišení	0.1 ppt	–	0.1 ppt	
	metoda	automatická/manuální	–	automatická korekce po manuálním zadání	automatická/manuální
kompenzace barometrického tlaku	rozsah	450 až 825 mmHg nebo 59.9 až 109.9 kPa	–	450 až 825 mmHg nebo 59.9 až 109.9 kPa	
	rozlišení	0.1 mmHg nebo 0.1 kPa	–	0.1 mmHg nebo 0.1 kPa	
	Metoda	automatická korekce se zabudovaným senzorem	–	automatická korekce se zabudovaným senzorem	
funkce přístroje	Teplotní kompenzace	automatická/manuální (0 až 100 °C)			
	Zaznamenávánídata a času (GLP)	ano			
	vodotěsnost/prachotěsnost (IP67)	ano			
	Datalogging	Ano			
	paměť	500 souborů dat			
	kontrola stability	ano			
	funkce hold	ano			
	automatické vypnutí	2 až 30 min po posledním stisku tlačítka			
	vstupy	DC phono zdířka, BNC, 8 pin konektor, 6 pin konektor	DC phono zdířka, BNC, 8 pin konektor	DC phono zdířka, BNC, 8 pin konektor, 6 pin konektor	DC phono zdířka,6 pin konektor,8 pin konektor
	výstupy	IrDA, RS232C (LED)			
napájení		4x 1.5 V 'AA' alkalické baterie nebo 9 V DC adaptér, 500 mA; >200 hod.		4x 1.5 V 'AA' alkalické baterie nebo 9 V DC adaptér, 500 mA; >400 hod.	4x 1.5 V 'AA' alkalické baterie nebo 9 V DC adaptér, 500 mA; >200 hod.
rozměry; váha		přístroj 18.3 x 9.5 x 5.7 (DxVxH); 460 g, box 23.5 x 16 x 15.5 cm (DxVxH); 800 g			

Víceparametrové vodoodolné přenosné přístroje

		pH 620	pH 610	pH 600
				
pH	rozsah	-2.000 až 20.000 pH		-2.00 až 20.00 pH
	rozlišení	0.1, 0.01, 0.001 pH		0.1, 0.01 pH
	přesnost	±0.002 pH		±0.01 pH
	kalibrační body	1 (offset) až 6 body		
	pufry	USA, NIST, DIN, PWB, jiné		
Měření iontů	rozsah	0.001 až 19900	–	
	rozlišení	2 nebo 3 digits	–	
	přesnost	0.5 % celého rozsahu (monovalentní),1 % celého rozsahu (divalentní)	–	
	kalibrační body	až 8	–	
ORP	rozsah	±2000.0 mV		
	rozlišení	0.1 mV		
	přesnost	±0.2 mV		
teplota	rozsah	-10 až 110 °C/14 až 230 °F		
	rozlišení	0.1 °C/0.1 °F		
	přesnost	±0.5 °C/±0.9 °F		
funkce přístroje	teplotní kompenzace	automatická/manuální (0 až 100 °C)		
	zaznamenávání data a času (GLP)	ano		
	vodotěsné/prachotěsné (IP67)	ano		
	Datalogging	ano		
	paměť	500 souborů dat		
	kontrola stability	ano		
	funkce hold	ano		
	automatické vypnutí	2 až 30 min po posledním stisku tlačítka		
	vstupy	DC phono zdířka, 8 pin konektor, BNC		
	výstupy	IrDA, RS232C (LED)		
napájení		4x 1.5 V 'AA' alkalické baterie nebo 9 V DC adaptér, 500 mA; >500 hod.		
rozměry; váha		přístroj 18.3 x 9.5 x 5.7 (DxVxH) ; 460 g, box 23.5 x 16 x 15.5 cm (DxVxH); 800 g		

Přenosné přístroje na měření vodivosti		COND 610	COND 600
			
vodivost	rozsah	.. až 2.000 µS/cm, 2.000 µS/cm až 300.0 µS/cm, 300.0 µS/cm až 4.000 mS/cm, 4.000 mS/cm až 40.00 mS/cm, 40.00 mS/cm až 500.0 mS/cm	.. až 2.000 µS/cm, 2.000 µS/cm až 300.0 µS/cm, 300.0 µS/cm až 4.000 mS/cm, 4.000 mS/cm až 40.00 mS/cm, 40.00 mS/cm až 200.0 mS/cm
	rozlišení	0.01 µS/cm, 0.1 µS/cm, 0.001 mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm	
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu	
TDS	rozsah	.. až 2.000 ppm, 2.000 ppm až 300.0 ppm, 300.0 ppm až 4.000 ppt, 4.000 ppt až 40.00 ppt, 40.00 ppt až 500.0 ppt,	. až 2.000 ppm, 2.000 ppm až 300.0 ppm, 300.0 ppm až 4.000 ppt, 4.000 ppt až 40.00 ppt, 40.00 ppt až 200.0 ppt
	rozlišení	0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt	
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu	
	TDS Faktor	0.4000 až 1.000	
salinita	rozsah	. až 0.770 ppm,0.770 ppm až 143.3 ppm,143.3 ppm až 2.138 ppt, 2.138 ppt až 23.64 ppt, 23.64 ppt až 80.00 ppt	–
	rozlišení	0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt	–
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu	–
rezistivita	Rozsah	2.000 Ω až 25.00 Ω, 25.00 Ω až 250.0 Ω, 250.0 kΩ až 3.333 kΩ, 3.333 kΩ až 500.0 kΩ, 500.0 kΩ až 20.00 MΩ	-
	rozlišení	0.01 Ω, 0.1 Ω, 0.001 Ω, 0.1 Ω, 0.01 MΩ	–
	přesnost	±1 % celého rozsahu z každého rozsahu	–
kalibrační body	4 (1 na rozsah) auto, 5 (1 na rozsah) manuální (Auto pouze pro vodivostní parameter)		
teplota	rozsah	-10.0 až 110.0 °C/14.0 až 230.0 °F (přístroj)	
	rozlišení	0.1 °C/0.1 °F	
	přesnost	±0.5 °C/±0.9 °F	
	Koeficient	lineární & kompenzace čisté vody	lineární
	normalizace	15 až 30 °C	
funkce přístroje	konstanta cely	0.010 až 10.000	0.100 až 10.000
	teplotní kompenzace	automatická/manuální (0 až 100 °C)	
	zaznamenání data a času (GLP)	ano	
	vodotěsné/ prachotěsné (IP67)	ano	
	Datalogging	Ano	
	paměť	500 souborů dat	
	kontrola stability	ano	
	funkce hold	Ano	
	automatické vypnutí	2 až 30 min po posledním stisku tlačítka	
	Vstup	DC phono zdířka, 8 pin konektor	
	výstupy	IrDA, RS232C (LED)	
napájení	4x 1.5 V 'AA' alkalické baterie nebo 9 V DC adaptér, 500 mA; >200 hod.		
rozměry (DxVxH); váha	přístroj 18.3 x 9.5 x 5.7 ; 460 g, box 23.5 x 16 x 15.5 cm ; 800 g		

rybářství



životní prostředí



odpadní vody



Přenosný přístroj na měření rozpuštěného kyslíku	DO 600	
		
rozpuštěný kyslík	rozsah	0 až 90.00 mg/L nebo ppm
	rozlišení	0.01 mg/L nebo ppm
	přesnost	±0.20 mg/L
% saturace kyslíku	rozsah	0 až 600.0 %
	rozlišení	0.1 %
	přesnost	±2.0 %
teplota	rozsah	0.0 až 50.0 °C/32 až 122 °F
	rozlišení	0.1 °C/0.1 °F
	přesnost	±0.3 °C/±0.5 °F
korekce salinity	rozsah	0.0 až 50.0 ppt
	rozlišení	0.1 ppt
	metoda	automatická korekce po manuálním zadání
kompemzace barometrického tlaku	rozsah	450 až 825 mmHg nebo 59.9 až 109.9 kPa
	rozlišení	0.1 mmHg nebo 0.1 kPa
	metoda	automatická korekce se zabudovaným senzorem
kalibrace	2-body (0 %, 100 %), 1-bod (mg/L)	
senzor	Typ	Galvanický
funkce přístroje	Teplotní kompenzace	automatická/manuální (0.0 až 50.0 °C)
	zaznamenání data a času (GLP)	ano
	vodotěsné/prachotěsné (IP67)	ano
	Datalogging	ano
	paměť	500 souborů dat
	kontrola stability	ANO (volitelně)
	funkce hold	ano
	automatické vypnutí	2 až 30 min po posledním stisku tlačítka
	Vstup	DC phono zdířka, 6 pin konektor
	výstupy	IrDA, RS232C (LED)
napájení	4x 1.5 V 'AA' alkalické baterie nebo 9 V DC adaptér, 500 mA; >400 hod.	
rozměry (DxVxH);váha	přístroj 18.3 x 9.5 x 5.7 ; 460 g, box 23.5 x 16 x 15.5 cm ; 800 g	





CHROMSERVIS

Chromservis s.r.o.
Jakobiho 327
109 00 Praha 10 - Petrovice

www.chromservis.cz