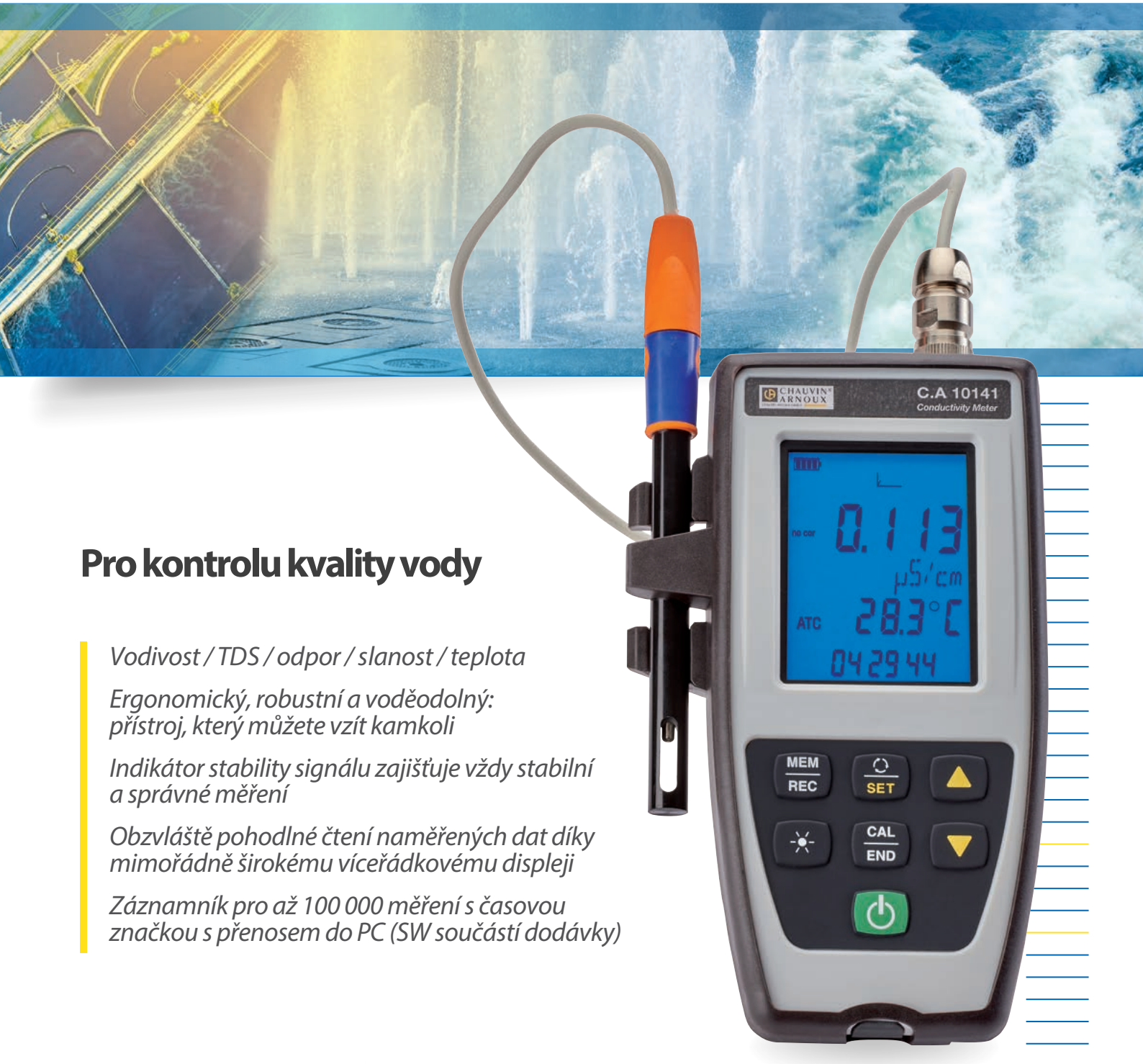
GHV Trading

CHAUVIN ARNOUX

C.A 10141

voděodolný přenosný měřič vodivosti



Pro kontrolu kvality vody

Vodivost / TDS / odpor / slanost / teplota

Ergonomický, robustní a voděodolný: přístroj, který můžete vzít kamkoli

Indikátor stability signálu zajišťuje vždy stabilní a správné měření

Obzvláště pohodlné čtení naměřených dat díky mimořádně širokému víceřádkovému displeji

Záznamník pro až 100 000 měření s časovou značkou s přenosem do PC (SW součástí dodávky)

IP 67

Data Logger Transfer
s automatickým generováním zpráv

Measure up

Vodotěsný přenosný měřič vodivosti

C.A 10141 je ideální pro kontroly a rutinní měření vodivosti, TDS (Total Dissolved Solids - celkový obsah rozpuštěných pevných látek), slanosti, odporu a teploty. Jeho četné aplikace sahají od kontroly mezních hodnot pro pitnou vodu až po aplikace při čištění odpadních vod, ať už v laboratoři nebo v terénu.

C.A 10141 se také používá pro měření přírodních vod v potocích nebo řekách díky své přednastavené funkci nelineární kompenzace teploty v souladu s normou ISO / DIN 7888.

Sonda XCP4ST1 dodávaná s přístrojem lze použít pro měření s kompenzací teploty.

Sonda XCP4ST1 (součástí balení)

4-pólová vodivostní sonda se zabudovaným teplotním senzorem (Pt1000).

Držák sondy

Spolehlivé upevnění sondy na ochranném pouzdře. Snadné přenášení a uskladnění.

Nárazuvzdorné pouzdro

Extra robustní pro optimální ochranu. Výměna baterie bez odstranění pouzdra.

IP67 plně voděodolné pouzdro

1 / Indikátor stavu baterie

2 / Teplotní korekce: lineární, nelineární nebo deaktivovaná

3 / Indikátor stability signálu: zaručuje spolehlivý odečet hodnot

4 / Současné zobrazení vodivosti při referenční hodnotě (20 nebo 25°C) a aktuální měřená hodnota teploty

IP67 plně voděodolné pouzdro
(ať už je připojena sonda nebo není)

Možnost připojení sond pomocí konektoru BNC/S7/Jack za pomoci adaptérů.
(volitelné příslušenství)

Extra široký víceřádkový LCD displej

Přehledný displej a snadno čitelné hodnoty.

Automatická kalibrace

s přizpůsobitelným seznamem referenčních náplní.

Paměť

> 100 000 měření s časovým razítkem (čas/datum).

Software pro přenos dat

Data Logger Transfer
Automatic report generation

kompatibilní s Windows ® - pro přenos uložených dat z paměti (měřená data i údaje o kalibraci) a pro nastavování přístroje (volně ke stažení na stránkách výrobce)

Micro-USB port pro snadný přenos měření do počítače

Přístroj lze připojit k PC jako běžný paměťový disk.

LEHCE PŘENOSNÝ ZA VŠECH OKOLNOSTÍ

Kalibrace na místě měření pomocí kufříku s přihrádkami pro kádinky a s příslušenstvím.

KDE VŠUDE JEJ VYUŽÍT

Průmysl

- chemický
- potravinový
- pitné vody
- vody z kotlů a ohřívačů
- odpadních vod

Zemědělství

Veřejná akvária

Bazény

Životní prostředí

TECHNÍCKÉ SPECIFIKACE

MĚŘENÝ PARAMETR		C.A 10141
Vodivost	Rozsah	0,050 µS/cm až 500,0 mS/cm
	Rozlišení	0,001 až 0,1 (v závislosti na rozsahu)
	Vnitřní nejistota přístroje (bez sondy)	± 0,5% z měřené hodnoty ± R
TDS	Rozsah	0,001 mg/l až 499,9 g/l
	Rozlišení	0,001 až 0,1 (v závislosti na rozsahu)
	Vnitřní nejistota přístroje (bez sondy)	± 0,5% z měřené hodnoty ± R
Odpor	Rozsah	2,000 Ω.cm až 19,99 MΩ.cm
	Rozlišení	0,001 až 0,01 (v závislosti na rozsahu)
	Vnitřní nejistota přístroje (bez sondy)	± 0,5% z měřené hodnoty ± R
Slanost	Rozsah	2,0 až 42,0 psu
	Rozlišení	0,1
	Vnitřní nejistota přístroje (bez sondy)	± 0,5% z měřené hodnoty ± R
Teplota	Rozsah (pouze přístroj)	- 10,0 to + 120,0 °C (14,0 to 248,0 °F)
	Rozlišení	0,1 °C (0,1 °F)
	Vnitřní nejistota přístroje (bez sondy)	< 0,4 °C (<0,7°F)
	Referenční teplota	20/25 °C (68/77 °F)
Kalibrace	1 bod, předdefinované reference (upravitelné), možnost resetu do továrního nastavení	
Teplotní kompenzace	Automatická (ATC) nebo manuální (MTC), – lineární, nepineární	
Sonda	XCP4ST1 (v dodávce), 4-pólová kombinovaná sonda se zabudovaným Pt1000 senzorem (0...100 °C), 8-pin DIN konektor, 1 m kabel	
Paměť	Datum a čas (časová značka)	Ano
	Velikost	> 100 000 měření
Konektory	Vstup senzorů	8-pin DIN konektor (adaptáry na BNC, S7 a jack jako příslušenství)
	Komunikační rozhraní	Micro USB typ B (USB periférie) 12 Mbit/s
Baterie / doba provozu	4 x 1,5 V AA nebo LR6 alkalické baterie / přibližně 300 hodin nepřetržitého provozu Funkce automatického vypnutí po 3, 10 nebo 15 minutách nečinnosti (nastavitelná)	
Krytí	IP67	
Prostředí	Skladovací (přístroj bez baterií, sond a referencí)	- 20 až + 70 °C
	Provozní	- 10 až + 55 °C
Rozměry (s krytem)	211 x 127 x 54 mm	
Váha (bez sondy)	600 g	
Záruka (pouze přístroj)	2 roky	

* L : % z měření

Obsah dodávky

C.A 10141 včetně ochranného krytu a kombinované elektrody vodivosti a teploty XCP4ST1, 4 ks AA nebo LR6 alkalické baterie, 1 ks reference (splňující NIST/DIN) vodivosti 1408 µS/cm, 1 ks plastová nádobka, 1 ks microUSB kabel, 1 ks poutko na zápěstí a návod k obsluze

Údaje pro objednávku

C.A 10141 měřič vodivosti P01.7100.20

Příslušenství a náhradní díly

XCP4ST1 kombinovaná sonda se zabudovaným senzorem teploty P01.7100.53
Reference vodivosti 147 µS/cm, 125 mL* P01.7001.17
Reference vodivosti 1408 µS/cm, 125 mL* P01.7001.18
Reference vodivosti 12,85 mS/cm, 125 mL** P01.7001.19
Koncentrovaná reference KCl 1 mol/L P01.7001.16
Nárazuvzdorné pouzdro P01.7100.50
Set 3 kádinek P01.7100.56
Adaptér: 8-pin DIN na BNC& Jack*** P01.7100.54
Adaptér: 8-pin DIN na S7 & Jack*** P01.7100.55

Dodává se s certifikátem kvality zaručujícím shodu s NIST (Národní institut pro normy a technologie)
**Dodává se s certifikátem kvality zaručujícím shodu s OIML (Mezinárodní organizace pro metrologii)*
*** Připojovací adaptéry pro Chauvin Arnoux senzory*

906 211 595 - Ed. 1 - BS - 04/2019 - Nezávazný dokument. Ověřte před objednáním. Změny vyhrazeny.

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

GHV Trading
GHV Trading, spol s r.o.
Edisonova 3
612 00 Brno
Tel. CZ: +420 541 235 532-4
Tel. SK: +421 255 640 293
ghv@ghvtrading.cz
www.ghvtrading.cz
ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.sk

CHAUVIN ARNOUX GROUP