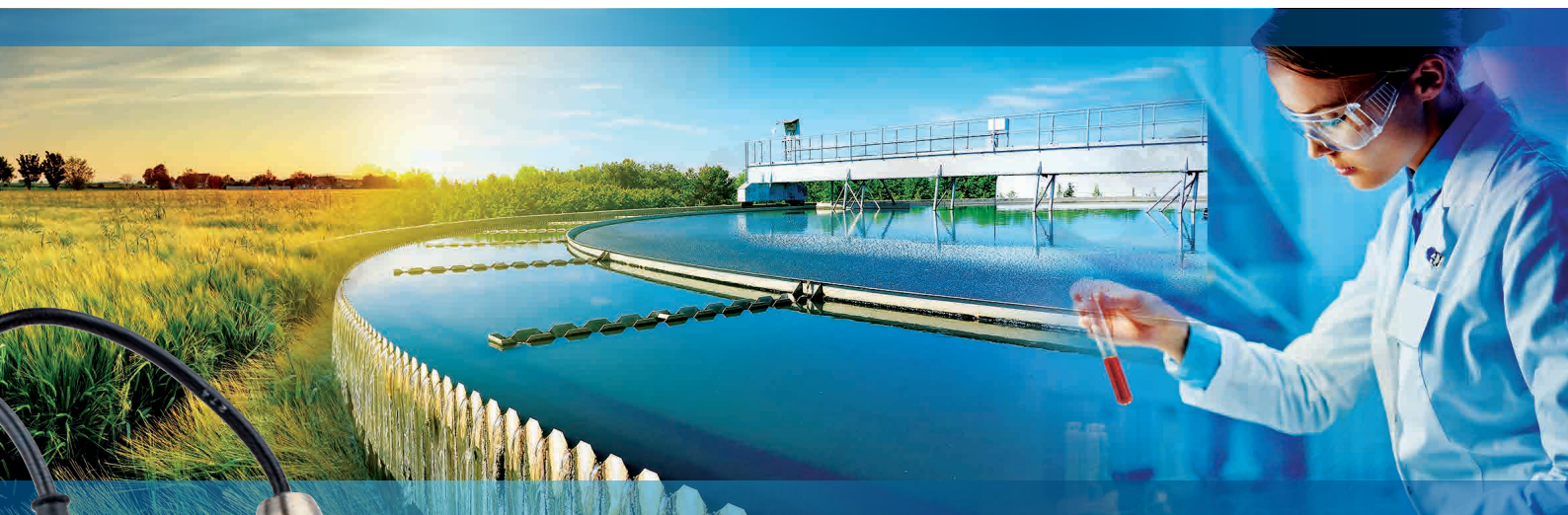


**C.A 10101**

**voděodolný měřič pH**



## **Získejte víc z elektrochemických měření!**

*Ergonomický, robustní a voděodolný:  
pH metr, který můžete vzít kamkoli*

*Obzvláště pohodlné čtení naměřených dat díky  
mimořádně širokému víceřádkovému displeji*

*Šetří čas díky extrémně jednoduché 3-bodové  
kalibraci pomocí volitelných referencí*

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

*Indikátor stability signálu zajišťuje vždy stabilní  
a správné měření*



Data Logger Transfer  
s automatickým generováním zpráv

**Measure up**



# VODĚODOLNÝ PŘENOSNÝ MĚŘIČ pH

**C.A 10101** je prvním přístrojem z nové řady přenosných přístrojů pro elektrochemický průmysl z dílny Chauvin Arnoux. Je navržen pro měření pH, redukčního potenciálu (REDOX - ORP) a teploty. Je ideálním nástrojem pro použití v průmyslovém prostředí i v laboratoři. Tento přesný, univerzální přístroj byl navržen pro širokou škálu průmyslových odvětví: potravinářství, životní prostředí, odpadní hospodářství, systémy pitné vody, výuku a výzkum, farmacii, kosmetiku, ...

Plně voděodolný konektor (ať už je připojena sonda nebo ne)

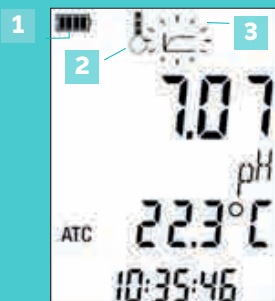
Možnost připojení pH/redox sond pomocí konektoru BNC/S7/Jack za pomoci adaptérů (volitelné příslušenství)

**XRGST1** (součástí balení) kombinovaná sonda pro měření pH a teploty (čidlo Pt1000) ideální pro měření vody (i pitné). Interní gelový referenční systém bez nutnosti doplňování.

**Držák sondy**

Spolehlivé upevnění pH / redox elektrody na ochranném pouzdře. Snadné přenášení a uskladnění.

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



- 1 / Indikátor stavu baterie
- 2 / Indikátor stavu sondy: vyhodnocuje stav sondy na základě analýzy gradientu a offsetu
- 3 / Indikátor stability signálu zaručuje spolehlivý odečet hodnot

**LEHCE PŘENOSNÝ  
ZA VŠECH  
OKOLNOSTÍ**



## Nárazuvzdorné pouzdro

Extra robustní pro optimální ochranu.

Výměna baterie bez odstranění pouzdra..

## Extra široký víceřádkový

### LCD displej

Přehledný displej a snadno čitelné hodnoty.

## Kalibrace s průvodcem

s přizpůsobitelným seznamem referenčních náplní.

## Podsvícení

Pohodlná manipulace v oblastech se špatným osvětlením.

## Paměť

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

## Software pro přenos dat

kompatibilní s Windows® -

pro přenos uložených dat z paměti



Data Logger Transfer

(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.



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

# KDE VŠUDE JEJ VYUŽÍT

Změny pH vody mohou být známkou jejího znečištění. Měření pH lze proto použít ke stanovení rozsahu znečištění v domácích a průmyslových vodních zásobnících a rezervoárech.



## Čištění odpadních vod

Průmyslové odpadní vody jsou za použití chemických, fyzikálních a biologických procesů čištěny za účelem odstranění kontaminace a jejich návratu do životního prostředí, aniž by je ovlivňovali. Použití přenosných měřičů pH / mV během čištění odpadních vod je nezbytné pro kontrolu provozních procesů a mezních hodnot stanovených předpisy a nařízeními.

## Zemědělsko-potravinářský sektor

Francouzské a mezinárodní předpisy ukládají pravidelné kontroly kvality s měřením pH a redox potenciálu v různých procesech: zrání a kvašení mléka, kvašení alkoholu a vína, testování stability konzervovaných potravin, džemů a sirupů, masa atd.



## Zemědělství

pPotenciál pH a redox jsou dva často testované parametry v zemědělství, protože každá rostlina by měla být pěstována v rozsahu hodnot pH / redox, které jsou pro ni specifické. PH půdy určuje CEC (Cation Exchange Capacity) a rozpustnost hnojiva, jakož i asimilaci a rozpustnost živin.

Analýzy a testy pH / redox se používají také v jiných odvětvích, jako je farmaceutický a kosmetický průmysl, chemický průmysl, biotechnologie a vzdělávání.

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

SPECIFIKACE	MĚŘENÝ PARAMETR	C.A 10101
Rozsah měření (pouze přístroj)	pH	-2,00 až 16,00 pH*
	Redox	±199,9 mV      -1999 až -200 a +200 až +1999 mV
	Teplota	-10,0 až +120,0°C / 14,0 až 248,0°F
Rozlišení	pH	0,01 pH
	Redox	0,1 mV      1 mV
	Teplota	0,1 °C / 0,1 °F
Vnitřní nejistota přístroje (bez sondy)	pH	± 0,01 pH ± r*
	Redox	± 0,1 mV ± r      ± 1 mV ± r
	Teplota	< 0,4°C / < 0,7°F
Kalibrace	pH	Automatická - až 3 body, 3 skupiny předdefinovaných referencí (upravitelné)
	Redox	Automatická - 1 bod, 2 hodnoty předdefinovaných referencí (upravitelné)
Teplotní kompenzace	Automatická (ATC) nebo manuální (MTC), -10°C až +120°C (14°F až 248°F)	
Sonda	pH	XRGST1 (v balení), kombinovaná pH a teplotní (Pt1000) sonda 8-pin DIN konektor
	Redox	XRPTST1 (volitelná), kombinovaná REDOX-ORP a teplotní (Pt1000) sonda 8-pin DIN konektor
Paměť	Datum a čas (časová značka)	Ano
	Velikost	> 100 000 měření
Konektory	Vstup senzorů	8-pin DIN konektor (adaptéry na BNC, S7 a jack jako příslušenství)
	Komunikační rozhraní	Micro USB typ B (USB periférie)
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	

Přístroj + XRGST1 pH elektroda: pH 1,00 to 12,00 (0...60°C)

## Obsah dodávky



1x C.A 10101 pH-met včetně ochranného krytu a kombinované elektrody pH a teploty XRGST1, 4 x AA nebo LR6 alkalické baterie, reference pH 4,01 a pH 7,00 (splňující NIST/DIN), 2 plastové nádobky, 1 microUSB kabel, 1 pouzko na zápěstí a návod, k obsluze

## Údaje pro objednávku

<b>C.A 10101 pH-metr</b> .....	<b>P01.7100.10</b>	468 mV ORP reference, 125 ml .....	P01.7001.15
		Uložení pro KCl 3M .....	P01.7001.21
<b>Příslušenství a náhradní díly</b>		Nárazuvzdorné pouzdro .....	P01.7100.50
XRGST1 pH kombinovaná elektroda se zabudovaným senzorem teploty .....	P01.7100.51	Set 3 kádínek .....	P01.7100.56
XRPTST1 ORP kombinovaná elektroda se zabudovaným senz. teploty .....	P01.7100.52	Adaptér: 8-pin DIN na BNC & Jack*** .....	P01.2955.01
pH 1,68 reference (NIST)**, 125 ml .....	P01.7001.05	Adaptér: 8-pin DIN na S7 & Jack .....	P01.2955.02
pH 4,01 reference (NIST), 125 ml .....	P01.7001.06		
pH 7,00 reference (NIST), 125 ml .....	P01.7001.07		
pH 9,18 reference (NIST), 125 ml .....	P01.7001.08		
pH 10,01 reference (NIST), 125 ml .....	P01.7001.09		
220 mV ORP reference, 125 ml .....	P01.7001.14		

\*\* Dodává se s certifikátem kvality zaručujícím shodu s NIST (Národní institut pro normy a technologie) a normou DIN 19266  
\*\*\* Připojovací adaptéry pro Chauvin Arnoux pH / redox a teplotní senzory

FRANCE  
Chauvin Arnoux  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tel: +33 1 44 85 44 38  
Fax: +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com



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

