



- Měřič množství volného a celkového chloru v rozsahu 0,00 ~ 3,50 ppm (mg/l). Jedinečná konstrukce optiky umožňuje, aby přístroj měřil s vysokým rozlišením 0,01 ppm (mg/l) a přesností  $\pm 0,02$  ppm (mg/l). Přístroj je určen pro testování vody v bazénech, městské vody, nápojů a dalších vodních roztoků, kde je průhlednost čistota důležitým faktorem. Pokročilý optický systém, založený na neobyčejně úzkém pásmu LED lampy, umožňuje přesná a opakovatelná měření. Přívětivá a efektivní funkce kalibrace zajišťuje dobrý výkon vašeho měřiče v jakémkoli okamžiku. Kalibrační roztoky 1,00 ppm pro volný a celkový chlor jsou součástí standardního příslušenství. Přístroj má opravdu velký LCD displej a je odolný proti stříkající vodě. Kvůli použitelnosti v terénu má bateriové napájení pomocí 6ks 1,5V AAA baterií.

### Technické specifikace:

Rozsah měření	0,00 ~ 3,50 ppm (mg/l) pro volný i celkový chlor
Rozlišení	0,01 ppm (mg/l)
Přesnost	$\pm 0,02$ ppm (mg/l) při 1,00 ppm (mg/l)
Zdroj světla	LED, 525 nm
Detektor světla	fotodioda
Délka odezvy	méně než 10 s
Objem vzorku	10 ml
Další funkce	Data Hold, záznam nejvyšší a nejnižší hodnoty

Princip měření	reakce mezi volným (celkovým) chlorem a DPD způsobuje růžové zbarvení vzorku.
Kalibrační body	0; volný chlor 1 ppm; celkový chlor 1 ppm
Vzorkování (displeje)	přibližně 1 s
Odběr	4mA; 12mA během testování
Provozní podmínky	0 ~ 50°C / RH < 85%
Rozměr přístroje	155 x 76 x 62 mm
Hmotnost	320g (včetně baterií)

**Příslušenství v ceně:** odolné pouzdro (CA-08); návod; roztok 1 ppm volného chloru (CF-01); roztok 1 ppm celkového chloru (CT-01); roztok pro nulování (CL-01); prázdné testovací lahvičky - 2ks; utěrka; DPD prášek pro volný chlor (10ks); DPD prášek pro celkový chlor (10ks)

**Placené příslušenství:** DPD prášek pro volný chlor - 10ks (CFP-10); DPD prášek pro celkový chlor - 10ks (CTP-10); prázdná testovací lahvička (0601); roztok 1 ppm volného chloru (CF-01); roztok 1 ppm celkového chloru (CT-01); roztok pro nulování (CL-01)



- Hodnoty jsou na displeji zobrazovány najednou a současně jsou zaznamenávány na SD kartu spolu s datem a časem
- Rozsah: CO<sub>2</sub>: 0 ÷ 4000 ppm, T: 0 ÷ 50 °C, RH: 10 ÷ 95 %RH, volba jednotek °C / °F
- Rozlišení: CO<sub>2</sub>: 1 ppm, T: 0,1 °C, RH: 0,1 %RH
- Přesnost: CO<sub>2</sub>:  $\pm 40$  ppm, T:  $\pm 0,8$  °C, RH:  $\pm (3\% \text{ z MH} + 1 \% \text{ RH})$
- Rozhraní RS-232 / USB
- Napájení 6 x 1,5 V AAA baterie nebo adaptér AC/DC 9V (v ceně přístroje)
- Podpora SD karet s kapacitou 1 ÷ 16 GB; vzorkování dataloggeru 5 sekund
- Doba měření CO<sub>2</sub> < 2 minuty, automatická teplotní kompenzace
- CO<sub>2</sub> senzor NDIR; LCD displej 60 x 50 mm
- Rozměry a hmotnost přístroje: 132 x 80 x 32 mm, hmotnost 240 g
- Rozměry a hmotnost CO<sub>2</sub> sondy: 132 x 38 x 32 mm, hmotnost 158 g
- Volitelné příslušenství: USB kabel USB-01, RS232 kabel UPCB-02, software SW-U801-WIN