

Konduktometr přenosný WTW Cond 3110 a 3310

Výrobci a značky: WTW

Vodotěsné přenosné konduktometry WTW s bateriovým provozem jsou ideálním pomocníkem pro každou mobilní laboratoř. Přístroje poskytují spolehlivé a reprodukovatelné výsledky pro celou škálu aplikací.

Základní charakteristika konduktometrů WTW Cond 3110 a 3310:

- typ **Cond 3110** pro jednoduchá měření bez dokumentace, typ **Cond 3310** s intervalovým záznamníkem dat, rozhraním USB-B a pamětí pro až 5000 výsledků měření, včetně GLP
- intuitivní ovládání, velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení naměřených hodnot a teploty)
- automatické přepínání rozsahů (přístroje měří s nejvyšším možným rozlišením)
- nastavitelný interval kalibrace
- funkce AutoRead pro kontrolu stability měřené hodnoty
- robustní a voděodolná konstrukce, protiskluzové provedení tlačítek (možnost práce v rukavicích), 8pinový konektor pro připojení elektrody
- provoz na baterie, funkce automatického vypnutí při nečinnosti
- **informace k dodávce:** přístroje lze objednat buď samostatně (bez elektrody), nebo v sadě s vodivostní elektrodou TetraCon 325, stojánkem na elektrodu (integrováným v kufříku), kalibračními standardy, kádinkou a přenosným kufříkem



i **Cond 3110** je kompatibilní s vodivostními elektrodami TetraCon 325, TetraCon 325/S, TetraCon 325/C a KLE 325. **Cond 3310** pak navíc i s elektrodami LR 325/01 a LR 352/001. Podrobnější technické údaje a možnost objednání těchto elektrod najdete v kapitole [vodivostní elektrody WTW](#).

Technické údaje přenosných konduktometrů WTW Cond 3110 a 3310

| Typ | | Cond 3110 | Cond 3310 |
|------------------|------------------------------|----------------------------------|---|
| Vodivost | Rozsah [$\mu\text{S/cm}$]: | 0,0-199,9; 200-1999 | 0,000-1,999 ⁽ⁱ⁾ ; 0,00-19,99 ⁽ⁱ⁾ ; 0,0-199,9; 200-1999 |
| | Rozsah [mS/cm]: | 2,00-19,99; 20,0-199,9; 200-1000 | 2,00-19,99; 20,0-199,9; 200-1000 |
| | Přesnost: | | $\pm 0,5 \%$ |
| TDS | Rozsah: | - | 0-1999 mg/l 0-19,99 g/l; 0-199,9 g/l |
| Specifický odpor | Rozsah: | - | 0,00-9,99 Ωcm ; 10,0-99,9 Ωcm ; 100-999 Ωcm 1,00-9,99 $\text{k}\Omega\text{cm}$; 10,0-99,9 $\text{k}\Omega\text{cm}$; 100-999 $\text{k}\Omega\text{cm}$ 1,00-9,99 $\text{M}\Omega\text{cm}$; 10,0-99,9 $\text{M}\Omega\text{cm}$; 100-999 $\text{M}\Omega\text{cm}$ |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Salinita | Rozsah: | 0 - 70,0 | |
| | Rozlišení: | 0,1/1 (dle IOT) | |
| Teplota | Rozsah: | -5,0 ... 105 °C | |
| | Rozlišení: | 0,1 °C | |
| | Přesnost: | ±0,1 °C | |
| Teplotní kompenzace | | nelineární | žádná/nelineární/lineární |
| Konstanta cely | Kalibrovatelná: | v rozsahu 0,450 - 0,500/cm nebo 0,800 - 0,880/cm | |
| | Nastavitelná: | v rozsahu 0,800 - 0,880/cm 0,475/cm (pevná hodnota) | v rozsahu 0,090 - 0,110/cm nebo 0,250 - 25,000/cm 0,010/cm (pevná hodnota) |
| Referenční teplota | | nastavitelná, 20 nebo 25 °C | |
| Displej | LCD | podsvícený grafický LCD | |
| Funkce HOLD | ne | ano | |
| Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem) | ne | až 5000 výsledků měření (200 ručně, 5000 automaticky) | |
| GLP | ne | ano | |
| Rozhraní | ne | USB-B | |
| Vstupy | 8pinový | | |
| Provozní podmínky | teplota okolí: -10 ... 55 °C | | |
| Rozměry/Hmotnost | 180 x 80 x 55 mm / 0,4 kg | | |
| Napájení | 4x 1,5V AA baterie nebo 4x 1,2V AA NiMH dobíjecí baterie (přístroje nemají dobíjecí funkci, baterie je nutné dobít v externí nabíječce) | | |
| Krytí | IP67 | | |
| Kompatibilní elektrody | TetraCon 325, TetraCon 325/S, TetraCon 325/C, KLE 325 | TetraCon 325, TetraCon 325/S, TetraCon 325/C, KLE 325, LR 325/01, LR 352/001 | |

Přenosný konduktometr WTW Cond 3110 pro jednoduchá měření

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------------|---|------------|-----------|
| 402 231 100 000 | Cond 3110 | Samostatný přístroj bez elektrody, včetně baterií | 2-3 týdny | 18 464 Kč |
| 402 231 101 000 | Cond 3110 SET 1 | Včetně elektrody TetraCon 325, držáku elektrody, kalibračního roztoku, USB kabelu, baterií a přenosného kufříku | 3-4 týdny | 29 646 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný konduktometr WTW Cond 3310 s intervalovým záznamníkem dat, pamětí a rozhraním USB-B

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------|---|------------|-----------|
| 402 231 300 000 | Cond 3310 | Samostatný přístroj bez elektrody, včetně USB kabelu a baterií | 4-6 týdnů | 21 595 Kč |
| 402 231 301 000 | Cond 3310 SET | Včetně elektrody TetraCon 325, držáku elektrody, kalibračního roztoku, USB kabelu, baterií a přenosného kufříku | 2-3 týdny | 33 200 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

| | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|
|  | Vodivostní elektrody |  | Vodivostní standardy |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|