

# Terénní multimetr 556 MPS

## Robustní a spolehlivý terénní multiparametrický přístroj 556 MPS

Model 556 v sobě spojuje v jednoduchost a univerzálnost terénních přístrojů s možnostmi dražších multiparametrických systémů na sledování kvality vod. Výhodou je krytí IP-67 a odolný kryt přístroje. Je možné současně měřit parametry jako teplota, vodivost, rozpuštěný kyslík, pH a ORP. GLP (Good Laboratory Practice standards) je další vymožeností tohoto terénního multimetru na monitorování kvality vody. Terénní multimetr může být dodán se zabudovaným vnitřním barometrem, který umožňuje měření změn atmosférického tlaku. Přístroj může být napájen alkalickými bateriemi nebo sadou nabíjitelných baterií. S multimetrem je dodávána i transportní taška.

### Technické parametry:

<b>Rozpuštěný kyslík [% nasycení]</b>	Typ senzoru: Klasický polarografický senzor Rozsah: 0 až 500% Rozlišení: 0,10% Přesnost: 0 až 200%: ±2% nas.; 200 až 500%: ±6% nas.
<b>Rozpuštěný kyslík [mg/l]</b>	Typ senzoru: Klasický polarografický senzor Rozsah: 0 až 50 mg/l Rozlišení: 0,01 mg/l Přesnost: 0 až 20 mg/l: ±0,2 mg/l; 20 až 50 mg/l: ±6 mg/l
<b>Vodivost</b>	Typ senzoru: 4-elektrod. cela s aut. nastavením opt. rozs. Rozsah: 0 až 100 mS/cm Rozlišení: 0,001 až 0,1 mS/cm (závisí na rozsahu) Přesnost: ±0,5% z hodnoty + 0,001 mS/cm
<b>Teplota</b>	Typ senzoru: Termistorový senzor Rozsah: -5 až +45°C Rozlišení: 0,01°C Přesnost: ±0,15°C
<b>pH</b>	Typ senzoru: Skleněná kombinovaná elektroda Rozsah: 0 až 14 Rozlišení: 0,01 Přesnost: ±0,2
<b>ORP</b>	Typ senzoru: Platinový senzor
<b>Oxidačně redukční potenciál</b>	Rozsah: -999 až 999 mV Rozlišení: 0,1 mV Přesnost: ±20 mV
<b>Salinita</b>	Typ senzoru: Výpočet z konduktivity a teploty Rozsah: 0 až 70 ppt Rozlišení: 0,01 ppt Přesnost: ±1% z hodnoty nebo 0,1 ppt (co je větší)
<b>Barometr</b>	Rozsah: 500 až 800 mm Hg Rozlišení: 0,1 mm Hg Max. hloubka: ±3 mm Hg při ±15°C od kalibračního bodu
<b>Rozměry</b>	Šířka: 11,9 cm Délka: 22,9 cm Hmotnost: 0,916 kg



K terénnímu multiparametrickému přístroji YSI 556 MPS je možno objednat celou řadu příslušenství - transportní kufříky s měkkými i tvrdými stěnami, popruh na zavěšení přístroje, kalibrační roztoky, průtočné komory pro měření na tlakových systémech nebo při čerpacích zkouškách, montážní svorky, nabíječku do auta (zapalovač), dobíjecí sady baterií, náhradní pH a pH/ORP senzory atd.

*Přístroje pro pedologii, hydrogeologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.*

**Ekotechnika**<sup>®</sup>  
spol. s r.o.

[www.ekotechnika.cz](http://www.ekotechnika.cz)  
e-mail: [info@ekotechnika.cz](mailto:info@ekotechnika.cz)

Ekotechnika spol. s r.o., Mokropeská 1832, 252 28 Černošice, Česká Rep., tel. +420 251 640 511