

Elektrochemická řada SENSION+



Přenosné a stolní elektrochemické měřicí přístroje pro široké spektrum aplikací.

K dispozici jsou analogové sondy pro měření pH, konduktivity (rozpuštěných látek, salinity, rezistivity), ORP, rozpuštěného kyslíku, iontů a teploty. K přenosným přístrojům jsou k dispozici multiparametrové sondy pro simultánní měření např. pH, ORP, vodivosti a teploty. Obsluha s minimálním počtem stisknutí a velký podsvícený displej zjednodušují obsluhu.



SENSION+ přenosné přístroje

Přenosné přístroje jsou dodávány se vším potřebným příslušenstvím pro okamžité použití - standardní roztoky, kalibrační nádoby, kádinky na vzorek a oplachovou vodu. Vše je uloženo v černém transportním kufříku. Kufřík přímo slouží jako přenosná měřicí stanice, umožňuje zafixování přístroje v úhlu vhodném pro odečítání z displeje a uložení všech nádobek a sondy.

Přístroje	PH1 Základní přenosný pH metr	MM110 Přenosný pH/ORP metr	EC5 Přenosný konduktometr	DO6 Přenosný oximetr	MM150 Přenosný multimetr
Teplota	■	■	■	■	■
pH	■	■			■
mV	■	■			■
Konduktivita			■		■
Salinita			■		■
Rozpuštěné látky					■
Rozpuštěný kyslík				■	
ORP/Redox	■	■			■
Katalogové číslo	LPV2500.98.0002	LPV2600.98.0002	LPV3500.98.0002	LPV4500.98.0002	LPV4000.98.0002

SENSION+ stolní přístroje

Stolní přístroje jsou dodávány jako komplexní pracovní stanice, tj. se stojanem pro sondy, integrovanou magnetickou míchačkou včetně míchacích tyčinek, kalibračními nádobkami a standardními roztoky.

Přístroje	PH3 základní stolní pH metr	PH31 GLP stolní pH metr	EC7 stolní konduktometr	EC71 GLP stolní konduktometr	MM340 stolní multimetr	MM374 stolní multimetr
Teplota	■	■	■	■	■	■
pH	■	■			■	■
mV	■	■			■	■
Konduktivita			■	■		■
Salinita			■	■		■
Rozp. látky				■		■
ORP/Redox	■	■			■	■
Dusičnany					■	■
Fluoridy					■	■
Sodík					■	■
Katalog. č.	LPV2000.98.0002	LPV2100.98.0002	LPV3010.98.0002	LPV3110.98.0002	LPV2200.98.0002	LPV4110.98.0002



LANGE

SONDY PRO PŘENOSNÉ MODELY SENSION+

Sondy	pH kombinovaná všeobecné použití	pH kombinovaná odpadní vody	pH kombinovaná nízká konduktivita vysoká teplota	ORP / Redox	vodivostní všeobecné použití
charakteristika	plnitelná, keram.diafragma	s ochran. krytem, otev. diafragma	s ochran. krytem, PTFE diafragma	keramická diafragma	
rozsah	0 až 14 pH	0 až 14 pH	0 až 14 pH	± 2000 mV	0,2 µS/cm až 200 mS/cm
teplotní rozsah	0 až 80°C	0 až 80°C	0 až 100°C	0 až 80°C	0 až 80°C
teplotní senzor	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	---	Pt 1000
rozměry (bez rukojeti)	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm
typ sondy	skleněná	skleněná	skleněná	platinová	platinová
materiál těla sondy	polykarbonát	sklo	sklo	polykarbonát	polykarbonát
Plnicí roztok	gel	pevný	gel	gel	---
katalogové číslo	LZW5050T.97.002	LZW5051T.97.002	LZW5052T.97.002	LZW5055.97.0002	LZW5060.97.0002

Sondy	vodivostní robustní	DO (rozp. kyslík)	Multi	Multi	Multi
charakteristika	robustní titan. tělo	Clark	pH, ORP	pH, konduktivita	pH, ORP, konduktivita
rozsah	5 µS/cm až 50 mS/cm	0,03 mg/l až do nasycení	0 až 14 pH ± 2000 mV	0 až 14 pH 5 µS/cm až 30 mS/cm	0 až 14 pH ± 2000 mV 25 µS/cm až 300 mS/cm
teplotní rozsah	0 až 80°C	0 až 60°C	0 až 80°C	0 až 80°C	0 až 80°C
teplotní senzor	Pt 1000	NTC	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
rozměry (bez rukojeti)	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm	12 mm (ø) x 85 mm
typ sondy	titanová	silikonová / PTFE membrána	ORP: platinová	pH: skleněná konduktivita: titanová	pH: skleněná konduktivita: platinová
materiál těla sondy	titan	PPS	polykarbonát	polykarbonát	polykarbonát
Plnicí roztok	---	---	gel	gel	gel
katalogové číslo	LZW5062.97.0002	LZW5120.97.0002	LZW5045.97.0002	LZW5059.97.0002	LZW5048.97.0002



SONDY PRO STOLNÍ MODELY SENSION+

Sondy	pH kombinovaná všeobecné použití	pH kombinovaná s bariérou pro Ag ionty	pH kombinovaná odpadní vody	pH kombinovaná nízká iontová síla
charakteristika	gelem plněná, keramická diafragma	gelem plněná, 2 keramické diafragmy	otevřená diafragma	kruhová diafragma
rozsah	0až 14 pH	0až 14 pH	2 až 14 pH	0 až 14 pH
teplotní rozsah	0 až 80°C	-10 až 100°C	0 až 80°C	0 až 60°C
teplotní senzor	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
rozměry (bez rukojeti)	12 mm (ø) x 130 mm	12 mm (ø) x 130 mm	12 mm (ø) x 130 mm	12 mm (ø) x 130 mm
typ sondy	skleněná	skleněná	skleněná	skleněná
materiál těla sondy	polykarbonát	sklo	sklo	sklo
plnicí roztok	gel	3M KCl (plnitelná)	tuhý polymer	3M KCl (plnitelná)
katalogové číslo	LZW5010T.97.002	LZW5014T.97.002	LZW5011T.97.002	LZW5021T.97.002

Sondy	vodivostní všeobecné použití	ORP gelová	ORP plnitelná
charakteristika	---	gelová	plnitelná
rozsah	0,2 µS/cm až 200 mS/cm	± 2000 mV	± 2000 mV
teplotní rozsah	0 až 80°C	0 až 80°C	0 až 100°C
teplotní senzor	Pt 1000	---	---
rozměry (bez rukojeti)	12 mm (ø) x 130 mm	12 mm (ø) x 130 mm	12 mm (ø) x 130 mm
typ sondy	platinová	platinová	platinová
materiál těla sondy	sklo	sklo	sklo
plnicí roztok		gel	3M KCl (plnitelná)
katalogové číslo	LZW5070.97.0002	LZW5056.97.0002	LZW5057.97.0002

