

HORIBA
Scientific

LAQUA

LAQUA^{tw}in

Vaše pojazdné laboratórium



www.horiba-laqua.sk

LAQUAtwin

9 parametrov kvality vody: pH, vodivosť, celkové množstvo rozpustených látok (TDS), Na⁺, K⁺, NO₃⁻, Ca²⁺, iCa a soľ

Kompaktné merače LAQUAtwin využívajúce rovnaký testovací princíp ako laboratórne elektródy poskytujú spoľahlivé a presné meranie. Vyberte si z 13 farebných modelov svoj prístroj, ktorý najlepšie vyhovuje vášmu použitiu.

Sada 4 meračov

Vaše pojazdné laboratórium

Navrhnuté tak, aby vám poskytovali optimálne možnosti konfigurácie. Vytvorte si vlastnú súpravu na základe požiadaviek vášho použitia.

Úložný box

Preносný kufrík obsahuje úložný box s 8 kalibračnými roztokmi pre K⁺, Na⁺, Ca⁺ a NO₃⁻ (2 x 14 ml každý), 2 pipety, 8 batérií CR2032 a návod na použitie.

Strička 60 ml

Pri vykonávaní meraní v teréne majte vždy po ruke svoju deionizovanú vodu alebo čistiaci roztok.

Flexibilita

Vložka má odnímateľný výrez na uloženie fľaše s čistiacim roztokom.

Vyberte celú penu a uvoľníte miesto pre ďalší úložný box na roztoky alebo súpravu na plodiny.

Odnímateľné vložky

Zabezpečenie dobrej prezentácie, aj keď nie sú použité všetky otvory pre merače.

Skladujte až 7 meračov

Súprava má 7 odnímateľných vyrezaných vložiek, ktoré vám umožňujú nakonfigurovať súpravu podľa vašich potrieb. Pridajte pH, EC, Salt alebo dokonca iCa, aby vyhovoval vášmu použitiu.

Štandardne so 4 meračmi

- 1 x NO₃-11
- 1 x NA-11
- 1 x CA-11
- 1 x K-11



Stlačením nadvihnete

Stlačením senzorevej časti zdvihnete merač z peny, čo uľahčuje vybratie prístroja z puzdra

Špecifikácie meračov LAQUAtwin

Model	pH			VODIVOSŤ a TDS			SALINITA	
	pH-11	pH-22	pH-33	EC-11	EC-22	EC-33	Salt-11	Salt-22
Číslo položky	3999960122	3999960123	3999960124	39999601245	3999960126	3999960127	3999960128	3200689158
Princíp merania	Sklenná elektróda			2 bipolárne elektródy			ISE	
Minimálny objem vzorky	0,1 ml (0,05 ml so vzorkovým listom B)			0,12 ml			0,3 ml	
Rozsah	0,0 až 14,0 pH	0,00 až 14,00 pH ± 650 mV		0 až 199 µS/cm 200 až 1999 µS/cm 2,00 až 19,99 mS/cm 20,00 až 199,9 mS/cm			0 až 100,0 g/l (ppt) 0,00 až 10,00 %	0,01 až 25 % váhy
Rozlíšenie	0,1 pH	0,01 pH 1 mV		0 až 1999 µS/cm: 1 µS/cm 2,00 až 19,99 mS/cm: 0,01 20 až 199,9 mS: 0,1 mS/cm			0,1 g/l / 0,01 %	< 1 %: 0,01 % 1 až 10 %: 0,1 % > 10 %: ± 1 %
Presnosť	±0,1 pH	±0,01 pH		±2 % celej škály (0 až 19,99 mS/cm)			±2 % z celej škály	±10 % z celej škály
Kalibračné body	2	3	5	2	3	3	2	2
Zobrazenie teploty	-	-	*	-	-	*	0 až 50,0 °C / 0,1 °C	

Viac ako 100 konfigurácií meračov a príslušenstva

56 možností so štandardnou súpravou

Pridajte k súprave až 3 ďalšie metre. Vyberte si ľubovoľný meter alebo metre, ktoré potrebujete. Premeňte svoju súpravu so súpravou plodín na meranie rastlinnej šťavy. Buďte kreatívni a pridajte si vlastné nástroje.



Sada pre plodiny

Súprava pre plodiny umožňuje meranie rastlinnej šťavy v teréne, kompletne prenosné laboratórium na cestách. Súprava pridáva ďalších 49 možností k štandardnej súprave 4M.



Sada pre veterinárov

Pridajte prístroj Ca-11C iCa na premenu na sadu pre veterinárov. Alebo si vezmite sadu LAQUAtwin-Ca-11C a pridajte ktorýkoľvek prístroj, ktorý v teréne potrebujete.

Čo je vo vnútri?

Na zadnej strane kufríka sú v bielom štvorčeku označené konkrétne merače v balení.



Rozmery

Nízka hmotnosť, ľahké prenášanie a malé rozmery, aby ste ho mohli nosiť všade.



Popis	Hmotnosť	Rozmery
Kufrík s penou	438 g	27 x 33 x 7 cm
Kufrík so 4 meračmi a roztokmi	870 g	

Model	SODÍK Na-11	DRASLÍK K-11	DUSIČNANY NO3-11	VÁPNIK CA-11	IONIZOVANÝ VÁPNIK CA-11C
Číslo položky	3200689159	3200689160	3200689162	3200689161	1300084982
Princíp merania	Ión selektívna elektróda				
Minimálny objem vzorky	0,3 ml (0,0 5ml so vzorkovacím listom B)				Viac ako 0,3 ml
Rozsah	2 až 9900 ppm* 0,1 až 430 mmol/l	4 až 9900 ppm* 0,1 až 250 mmol/l 2 až 5000 kg/10a	6 až 9900 ppm* 1,4 až 2200 ppm (mg/l) (NO3- N) 0,7 až 1100 kg/10a	4 až 9900 ppm* 0,1 až 250 mmol/l	0,1 až 5,0 mmol/l
Rozlíšenie	0 až 99 ppm: 1 ppm 100 až 990 ppm: 10 ppm 1000 až 9900 ppm: 100 ppm				0,1 mmol/l
Presnosť	±10 % z hodnoty			±20 % z hodnoty	
Kalibračné body	2	2	2	2	2
Zobrazenie teploty	0 až 50,0 °C / 0,1 °C				

Sada na stanovenie dusičnanov plodín

Pestovatelia používajú analýzu rastlinnej šťavy na riadenie obsahu živín v plodínach a stratégií hnojenia. Test rastlinnej šťavy poskytuje pohľad na živiny dostupné pre rastlinu v tom čase pre rast alebo vývoj. Priamo ukazuje, či plodina trpí nedostatkom alebo nadbytkom živín.

Koncentrácie živín v šľave rastlín paradajky

Manažment hnojenia vyžaduje rýchle a presné metódy na určenie koncentrácií živín v pôdnom roztoku a rastlinnej šľave. Folegatti et al (2005) zistili, že koncentrácie NO_3^- , K^+ a Na^+ v pôdnom roztoku a šľave z rastlín paradajky stanovené iónovými vreckovými meračmi LAQUAtwin vykazovali dobré korelácie s koncentraciami získanými v pôdnom roztoku a v sušine listov.



Stanovenie draslíka v rastlinnom tkanive

Vreckový merač draslíkových iónov LAQUAtwin je ideálny na testovanie na mieste, pretože poskytuje rýchly výsledok len s niekoľkými kvapkami vzorky, ktoré si nevyžadujú zdĺhavú prípravu. Eliminuje potrebu prepravy vzoriek do laboratória na nákladnú a časovo náročnú ICP spektrometrickú analýzu.



Výsledok v 3 krokoch



1. Odrežte stopky alebo listy.



2. Vylačte šťavu pomocou lisu.



3. Nalejte šťavu na prístroj a merajte.

Naskenujte QR kód a nájdite ďalšie použitia:



Vytvorte si vlastnú poľnohospodársku sadu LAQUA

Štandardnú súpravu 4M LAQUAtwin možno premeniť na výkonný nástroj pre poľnohospodársky trh so všetkými základnými parametrami merania v jednom, ľahko prenosnom kufríku.



Pridajte sadu na šťavu plodín

Pridajte svoj vlastný Brix meter

Pridajte merač pH a vodivosti

