PH METRY APERA INSTRUMENTS

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > pH metry > pH metry Apera Instruments

pH metr přenosný Apera pH 850 a pH 8500 pro analýzu vody

Výrobci a značky: Apera Instruments



Vodotěsné přenosné pH metry Apera pH 850 a pH 8500 s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu. Zobrazují aktuální naměřené hodnoty pH nebo ORP a teploty na velkém LCD displeji. Typ pH 8500 navíc umožňuje díky rozhraní USB i přenos dat do PC. Přístroje se dodávají v různých sadách, které se liší typem pH elektrody.

Základní charakteristika přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500:

- velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP (pouze pH 8500)
- jednoduchá 3bodová kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- BNC konektor pro připojení elektrody
- automatická diagnostika a vypnutí
- sklápěcí stojánek (pro pohodlné měření v laboratoři)
- silikonové pouzdro (odolnost proti nárazu), ergonomický design
- provoz na baterie
- oblast použití (podle typu elektrody): rutinní měření pH vodných roztoků, kontrola kvality pitné, destilované nebo deionizované vody, vodárenství a úprava odpadních vod, ekologické studie
- **informace k dodávce:** přístroje se dodávají v sadách Kit s kombinovanou pH elektrodou 201 T-F pro rutinní měření, v sadách WW s kombinovanou pH elektrodou LabSen 333 pro testování odpadních vod a vzorků obsahujících proteiny a sulfidy nebo v sadách PW s kombinovanou pH elektrodou LabSen 803 pro pitnou, destilovanou a deionizovanou vodu a roztoky s nízkou koncentrací iontů

Technické údaje přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500 (samostatné přístroje bez elektrod)

Typ		**pH 850**	**pH 8500**
pH	Rozsah	0 – 14	-2,00 ... 16,00
	Rozlišení	0,1/0,01	
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)	
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
ORP	Rozsah	±1000 mV	±1900 mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV v rozsahu ±200 mV 1 mV ve vyšším rozsahu
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	

Teplota	Rozsah	0 – 100 °C	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit	
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 100 °C)	
Paměť		ne	až 500 záznamů ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/teplota
GLP		ne	ano
Software		ne	PC-Link
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	
Vstup		BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo	
Výstup		ne	USB
Napájení		3x 1,5V AA baterie	3x 1,5V AA baterie nebo síťový adaptér (přes USB)
Rozměry/Hmotnost		88 x 179 x 33 mm / 313 g	
Krytí		IP57	

Technické údaje pH elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Typ	**201 T-F**	**LabSen 333**	**LabSen 803**
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem
Rozsah pH	0 – 14	0 – 14	0 – 11
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Teplota	0 – 80 °C	0 – 100 °C	0 – 80 °C
Diafragma	keramická	1 otevřený pór	posuvná objímka
Referenční systém	Ag/AgCl	Ag/AgCl	ARGENTHAL
Elektrolyt	gel	polymer	3M KCl
Materiál těla	polykarbonát	POM	sklo
Rozměry	160 x 12 mm (délka x průměr)	120 x 12 mm (délka x průměr)	130 x 12 mm (délka x průměr)
Konektory	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA
Oblast použití	rutinní měření pH vodných roztoků, kontrola kvality, ekologické studie[(i)]	testování odpadních vod, emulzí, suspenzí a vzorků obsahujících proteiny a sulfidy	pitná voda, destilovaná voda, deionizovaná voda, roztoky s nízkou koncentrací iontů

Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo vodivostní elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!

Přenosný pH metr pH 850

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 059	pH 850 Kit	Včetně kombinované pH elektrody 201 T-F, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	7 475 Kč
460 330 190 069	pH 850 WW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 333, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	8 175 Kč
460 330 190 068	pH 850 PW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 803, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	10 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný pH metr pH 8500 s pamětí, GLP a USB rozhraním

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 062	pH 8500 Kit	Včetně kombinované pH elektrody 201 T-F, pufrů pH 4, pH 7 a pH 10, USB kabelu a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 975 Kč
460 330 190 079	pH 8500 WW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 333, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	10 250 Kč
460 330 190 078	pH 8500 PW	Včetně kombinované pH elektrody LabSen 803, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	12 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

pH elektrody Apera LabSen

---

pH metr přenosný Apera pH 850 a pH 8500 pro potravinářství

Výrobci a značky: Apera Instruments



Vodotěsné přenosné pH metry Apera pH 850 a pH 8500 s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu. Zobrazují aktuální naměřené hodnoty pH nebo ORP a teploty na velkém LCD displeji. Typ pH 8500 navíc umožňuje díky rozhraní USB i přenos dat do PC. Přístroje se dodávají v různých sadách, které se liší typem pH elektrody.

Základní charakteristika přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500:

- velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP (pouze pH 8500)
- jednoduchá 3bodová kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- BNC konektor pro připojení elektrody

- automatická diagnostika a vypnutí
- sklápěcí stojánek (pro pohodlné měření v laboratoři)
- silikonové pouzdro (odolnost proti nárazu), ergonomický design
- provoz na baterie
- oblast použití (podle typu elektrody): rutinní měření pH vodných roztoků, kontrola kvality, pivovarnictví, vinařství, mlékárenský a masný průmysl
- **informace k dodávce:** přístroje se dodávají v sadách BR s kombinovanou pH elektrodou LabSen 213 pro pivovarnictví a vinařství, v sadách DP s kombinovanou pH elektrodou LabSen 823 pro mlékárenský průmysl, v sadách SS s vpichovací elektrodou LabSen 753 pro potravinářský průmysl nebo v sadách MT s vpichovací elektrodou LabSen 763 pro masný průmysl

Technické údaje přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500 (samostatné přístroje bez elektrod)			
Typ		**pH 850**	**pH 8500**
pH	Rozsah	0 – 14	-2,00 ... 16,00
	Rozlišení	0,1/0,01	
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)	
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
ORP	Rozsah	±1000 mV	±1900 mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV v rozsahu ±200 mV 1 mV ve vyšším rozsahu
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
Teplota	Rozsah	0 – 100 °C	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit	
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 100 °C)	
Paměť		ne	až 500 záznamů ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/teplota
GLP		ne	ano
Software		ne	PC-Link
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	
Vstup		BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo	
Výstup		ne	USB
Napájení		3x 1,5V AA baterie	3x 1,5V AA baterie nebo síťový adaptér (přes USB)
Rozměry/Hmotnost		88 x 179 x 33 mm / 313 g	
Krytí		IP57	

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách				
Typ	**LabSen 213**	**LabSen 823**	**LabSen 753**	**LabSen 763**

Popis	kombinovaná pH elektroda	kombinovaná pH elektroda	vpichovací pH elektroda	vpichovací[(i)] pH elektroda
Rozsah pH	0 – 14	0 – 14	0 – 14	0 – 14
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	integrovaná	integrovaná
Teplota	-5 ... 100 °C	-5 ... 100 °C	0 – 80 °C	0 – 80 °C
Diafragma	keramická	keramická	keramická	keramická
Referenční systém	Ag/AgCl	ARGENTHAL	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Elektrolyt	3M KCl	Protelyt	polymer	polymer
Materiál těla	sklo	sklo	titan	nerezová ocel
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	120 x 12 mm	115 x 5–12 mm	115 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA
Oblast použití	pivo, víno, džusy, kombucha	mléko, smetana, jogurt, majonéza, džem, omáčky	masné výrobky, sýr, chléb, ovoce	maso, ryby, masné výrobky

Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo vodivostní elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!

Přenosný pH metr pH 850

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 072	pH 850 BR	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 213, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 000 Kč
460 330 190 067	pH 850 DP	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 823, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 125 Kč
460 330 190 065	pH 850 SS	Včetně titanové vpichovací pH elektrody LabSen 753, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 500 Kč
460 330 190 066	pH 850 MT	Včetně nerezové vpichovací pH elektrody LabSen 763, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	14 275 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný pH metr pH 8500 s pamětí, GLP a USB rozhraním

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 082	pH 8500 BR	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 213, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	10 675 Kč
460 330 190 077	pH 8500 DP	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 823, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 075	pH 8500 SS	Včetně titanové vpichovací pH elektrody LabSen 753, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	13 500 Kč
460 330 190 076	pH 8500 MT	Včetně nerezové vpichovací pH elektrody LabSen 763, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	16 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

pH elektrody Apera LabSen

---

pH metr přenosný Apera pH 850 a pH 8500 pro speciální aplikace

Výrobci a značky: Apera Instruments



Vodotěsné přenosné pH metry Apera pH 850 a pH 8500 s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu. Zobrazují aktuální naměřené hodnoty pH nebo ORP a teploty na velkém LCD displeji. Typ pH 8500 navíc umožňuje díky rozhraní USB i přenos dat do PC. Přístroje se dodávají v různých sadách, které se liší typem pH elektrody.

Základní charakteristika přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500:

- velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP (pouze pH 8500)
- jednoduchá 3bodová kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- BNC konektor pro připojení elektrody
- automatická diagnostika a vypnutí
- sklápěcí stojánek (pro pohodlné měření v laboratoři)
- silikonové pouzdro (odolnost proti nárazu), ergonomický design
- provoz na baterie
- oblast použití (podle typu elektrody): měření pH půd a živných roztoků, silně kyselých nebo silně zásaditých roztoků, akumulátorů a vzorků o velmi malém objemu
- **informace k dodávce:** přístroje se dodávají v sadách SL s kombinovanou pH elektrodou LabSen 553 pro půdy, v sadách HF s pH elektrodou LabSen 831 pro silné kyseliny, v sadách MS s kombinovanou pH elektrodou LabSen 243-6 pro velmi malé objemy nebo v sadách SB s pH elektrodou LabSen 841 pro silné zásady

Technické údaje přenosných pH metrů Apera pH 850 a pH 8500 (samostatné přístroje bez elektrod)			
Typ		**pH 850**	**pH 8500**
pH	Rozsah	0 – 14	-2,00 ... 16,00
	Rozlišení	0,1/0,01	
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)	
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	

ORP	Rozsah	±1000 mV	±1900 mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV v rozsahu ±200 mV 1 mV ve vyšším rozsahu
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
Teplota	Rozsah	0 – 100 °C	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit	
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 100 °C)	
Paměť		ne	až 500 záznamů ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/teplota
GLP		ne	ano
Software		ne	PC-Link
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	
Vstup		BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo	
Výstup		ne	USB
Napájení		3x 1,5V AA baterie	3x 1,5V AA baterie nebo síťový adaptér (přes USB)
Rozměry/Hmotnost		88 x 179 x 33 mm / 313 g	
Krytí		IP57	

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách

Typ	**LabSen 553**	**LabSen 831**	**LabSen 243-6**	**LabSen 841**
Popis	kombinovaná pH elektroda	pH elektroda	kombinovaná pH elektroda	pH elektroda
Rozsah pH	0 – 14	0 – 11	0 – 14	2 – 14
Teplotní sonda	integrovaná	ne	integrovaná	ne
Teplota	0 – 80 °C	0 – 100 °C	0 – 100 °C	0 – 100 °C
Diafragma	keramická	keramická	keramická	keramická
Referenční systém	Ag/AgCl	ARGENTHAL	Ag/AgCl	ARGENTHAL
Elektrolyt	polymer	3M KCl	3M KCl	3M KCl
Materiál těla	PVC	sklo	sklo	sklo
Rozměry (délka x průměr)	90 x 15 mm (hrot 6 mm)	120 x 12 mm	150 x 12 mm (hrot 6 mm)	120 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA	BNC	BNC	BNC
Oblast použití	půdy, živná média	silné kyseliny, roztoky s 1% HF[(i)], akumulátory	malé objemy (min. 60 µl)	silně zásadité roztoky (pH 10–14)

Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo vodivostní elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!

Přenosný pH metr pH 850

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 070	pH 850 SL	Včetně kombinované plastové pH elektrody LabSen 553, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 625 Kč
460 330 190 073	pH 850 HF	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 831, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 375 Kč
460 330 190 071	pH 850 MS	Včetně kombinované skleněné pH elektrody LabSen 243-6, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 875 Kč
460 330 190 074	pH 850 SB	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 841, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	9 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný pH metr pH 8500 s pamětí, GLP a USB rozhraním

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 080	pH 8500 SL	Včetně kombinované plastové pH elektrody LabSen 553, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč
460 330 190 083	pH 8500 HF	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 831, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč
460 330 190 081	pH 8500 MS	Včetně kombinované skleněné pH elektrody LabSen 243-6, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 875 Kč
460 330 190 084	pH 8500 SB	Včetně skleněné pH elektrody LabSen 841, teplotního čidla MP 500, pufrů pH 4 a pH 7 a přenosného kufříku	3-4 týdny	11 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

pH elektrody Apera LabSen

---

pH metr stolní Apera pH 800 a pH 820

Výrobci a značky: Apera Instruments

Stolní pH/mV metry Apera pH 800 a pH 820 poskytují přesné výsledky měření. K jejich přednostem patří velký přehledný LCD displej, jednoduché ovládání, paměť až pro 500 výsledků měření a možnost přenosu a zpracování dat v PC. Jsou dobrou volbou pro širokou škálu aplikací.



Základní charakteristika stolních pH/mV metrů Apera pH 800 a pH 820:

- velký podsvícený LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- paměť až pro 500 výsledků měření včetně GLP
- jednoduchá kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- automatická diagnostika a vypnutí
- hodiny reálného času (zobrazení na displeji)
- BNC konektor pro připojení elektrody
- rozhraní USB pro přenos dat do PC
- software PC-Link pro zpracování dat v PC
- **informace k dodávce:** přístroje jsou dodávány v sadě s pH elektrodou (typ pH 800 s kombinovanou pH elektrodou 201 T-F, typ pH 850 s pH elektrodou LabSen 211 a teplotním čidlem MP 500), držákem elektrod, sadou pufrů, USB kabelem, softwarem PC-Link a napájecím adaptérem

Technické údaje stolních pH/mV metrů Apera pH 800 a pH 820			
Typ		**pH 800**	**pH 820**
pH	Rozsah	-2,00 ... 19,99	-2,000 ... 19,999
	Rozlišení	0,1/0,01	0,1/0,01/0,001
	Přesnost	±0,01 pH, ±1 digit	±0,002 pH, ±1 digit
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)	1 – 5bodová automatická (pufry USA, NIST)
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
ORP	Rozsah	±1999 mV	±1999,9 mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV
	Přesnost	±0,1% FS, ±1 digit	±0,03% FS, ±1 digit
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
Teplota	Rozsah	0 – 100 °C	-10 ... 110 °C
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit	±0,4 °C, ±1 digit
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 100 °C)	
Paměť		až 500 záznamů ve formátu ID vzorku/datum/čas/naměřená hodnota/jednotka/teplota	
GLP		ano	
Software		PC-Link	
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)	
Vstup		BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo	
Výstup		USB	

Napájení	síťový adaptér (DC 9 V/300 mA)	
Rozměry/Hmotnost	240 x 235 x 103 mm/1 kg	203 x 241 x 102 mm/1 kg
Krytí	IP54	

Technické údaje pH elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách		
Typ	**201 T-F**	**LabSen 211**
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	pH elektroda (bez teplotního čidla)
Rozsah pH	0 – 14	
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	ne
Teplota	0 – 80 °C	-5 ... 100 °C
Diafragma	keramická	
Referenční systém	Ag/AgCl	Long-Life
Elektrolyt	gel	3M KCl
Materiál těla	polykarbonát	bezolovnaté sklo
Rozměry (délka x průměr)	160 x 12 mm	120 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA	BNC
Oblast použití	rutinní měření pH vodných roztoků, kontrola kvality, ekologické studie[(i)]	rutinní měření pH, vhodná zejména pro vysoce přesné měření pH při vědeckém výzkumu a kontrole kvality; kompatibilní s TRIS pufry
Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo vodivostní elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!		

Obj. číslo	Typ	Rozsah pH	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 126	pH 800	-2,00...19,99	Včetně kombinované pH elektrody 201T-F, stojanu na elektrodu, sady pufrů, softwaru PC-Link, USB kabelu a napájecího adaptéru	3-4 týdny	10 750 Kč
460 330 190 132	pH 820	-2,000...19,999	Včetně pH elektrody LabSen 211, teplotního čidla MP 500, stojanu na elektrodu, sady pufrů, softwaru PC-Link, USB kabelu a napájecího adaptéru	3-4 týdny	14 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

pH elektrody Apera LabSen

pH metr stolní Apera MP511

Výrobci a značky: Apera Instruments



Stolní pH/mV metr Apera MP511 nabízí skvělý poměr cena/výkon. Poskytuje přesné výsledky měření, vyniká rychlou odezvou a jednoduchým ovládáním. Je dobrou volbou pro širokou škálu aplikací.

Základní charakteristika stolního pH/mV metru Apera MP511:

- velký LCD displej s modrým podsvícením (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- paměť až pro 600 výsledků měření včetně GLP
- možnost kontinuálního měření
- jednoduchá kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- automatická diagnostika a vypnutí
- hodiny reálného času (zobrazení na displeji)
- BNC konektor pro připojení elektrody
- rozhraní RS232 pro přenos dat do PC
- software MP500 PC-Link pro zpracování dat v PC
- **informace k dodávce:** přístroj se dodává v sadě s kombinovanou pH elektrodou 201 T-F, držákem elektrod, sadou pufrů (pH: 4,00; 7,00 a 10,01), kabelem RS232, softwarem MP500 PC-Link a napájecím adaptérem

Technické údaje stolního pH/mV metru Apera MP511 (samostatný přístroj bez elektrody)		
pH	Rozsah	-2,00 ... 19,99
	Rozlišení	0,1/0,01
	Přesnost	±0,01, ±1 digit
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)
ORP	Rozsah	±1999 mV
	Rozlišení	1 mV
	Přesnost	±0,1 % z měřeného rozsahu
Teplota	Rozsah	-10 ... 110 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit v rozsahu 5 – 60 °C ±1 °C ve zbylém rozsahu
Teplotní kompenzace	automatická/manuální (0 – 100 °C)	
Paměť	až na 600 výsledků	
GLP	ano	
Software	ano (MP500 PC-Link)	
Indikátor stability	ano (ikona na displeji)	

Vstup	BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo
Výstup	RS232
Napájení	síťový adaptér (DC 9 V/500 mA)
Rozměry/Hmotnost	160 x 190 x 70 mm / 880 g
Krytí	IP54

Technické údaje pH elektrody dodávané spolu s přístrojem v cenově zvýhodněné sadě	
Typ	**201 T-F**
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem
Rozsah pH	0 – 14
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ
Teplota	0 – 80 °C
Diafragma	keramická
Referenční systém	Ag/AgCl
Elektrolyt	gel
Materiál těla	polykarbonát
Rozměry (délka x průměr)	160 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA
Oblast použití	rutinní měření vodných roztoků, kontrola kvality, ekologické studie[(i)]
Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo ORP elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!	

Obj. číslo	Typ	Rozsah pH	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 180	MP511	-2,00...19,99	Včetně kombinované pH elektrody 201 T-F, držáku elektrody, sady pufrů, kabelu RS232, softwaru a síťového adaptéru	3-4 týdny	13 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

pH metr stolní Apera pH 700

Výrobci a značky: Apera Instruments

Stolní pH metr Apera pH 700 nabízí skvělý poměr cena/výkon. Je vhodný pro nenáročná měření a hodí se zejména pro použití ve výukových laboratořích.



Základní charakteristika stolního pH/mV metru Apera pH 700:

- přehledný podsvícený LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- paměť až pro 50 výsledků měření
- funkce max/min (zobrazení maximální nebo minimální hodnoty z naměřených dat)
- jednoduchá kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním
- BNC konektor pro připojení elektrody
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je kombinovaná pH elektroda 201T-F, držák elektrody, sada 50ml pufrů pH 4,00, 7,00 a 10,01 a napájecí adaptér

Technické údaje pH metru pH 700		
pH	Rozsah	0 – 14
	Rozlišení	0,1/0,01
	Přesnost	±0,01 pH, ±1 digit
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufry USA, NIST)
	Senzor	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod
mV	Rozsah	±1999 mV
	Rozlišení	1 mV
	Přesnost	±0,1% FS, ±1 digit
Teplota	Rozsah	0 – 100 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,5 °C, ±1 digit
Teplotní kompenzace		automatická/manuální (0 – 100 °C)
Paměť		až 50 záznamů ve formátu číslo vzorku/naměřená hodnota/jednotka/teplota
Indikátor stability		ano (ikona na displeji)
Vstup		BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo, zdířka pro referenční elektrodu (banánek)
Výstup		-
Napájení		síťový adaptér (DC 9 V/300 mA)
Rozměry/Hmotnost		240 x 235 x 103 mm / 1 kg
Krytí		IP54

Technické údaje pH elektrody dodávané spolu s přístrojem	
Typ	**201 T-F**
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem
Rozsah pH	0 – 14
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ

Teplota	0 – 80 °C
Diafragma	keramická
Referenční systém	Ag/AgCl
Elektrolyt	gel
Materiál těla	polykarbonát
Rozměry (délka x průměr)	160 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA
Oblast použití	rutinní měření vodných roztoků, kontrola kvality, ekologické studie[(i)]
Pokud potřebujete pro vaši aplikaci jiný typ pH elektrody nebo ORP elektrodu, tak nás neváhejte kontaktovat!	

Stolní pH metr pH 700

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 101	pH 700	Včetně kombinované pH elektrody 201 T-F, držáku elektrody, sady pufrů a síťového adaptéru	3-4 týdny	7 350 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sada pH pufrů a uchovávacího roztoku 3M KCl pro pH/ORP elektrody

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / bal.
460 330 190 384	Sada 250ml pufrů pH 4,00, 7,00 a 10,01 a 250ml uchovávacího roztoku 3M KCl pro pH/ORP elektrody	3-4 týdny	850 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

Stolní pH/mV metr Apera pH 700