

Chlór/Chlórdioxid

Chlór/Chlórdioxid kapesní fotometry

Atraktivní cena

- Laboratorní přesnost i v terénu
- Jednoduché ovládání
- Kolorimetrický DPD měřicí princip
- Vodotěsný (1 m po dobu 30 min.)
- Kompaktní balení
- Vše potřebné v SETu – „ready to go“
- EPA schválená fotometrická metoda



Chlór kapesní fotometr v přenosném kufříku, se 4 měřicími kyvetami s uzávěrem, 4 AAA alkalickými bateriemi a instrukcemi pro obsluhu a s dávkovačem reagentů.



S chlór kapesním fotometrem dosáhnete tak přesných výsledků, jaké byste očekávali pouze ve své laboratoři, a to bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. S novým dávkovačem reagentů firmy HF Scientific „práškovým dávkovačem“ (dále jen PPD 2) je chlór kapesní fotometr dodáván v plně vybaveném robustním a přenosném kufříku, který obsahuje, s výjimkou volitelných reagentů, vše potřebné k měření volného a celkového chlóru v terénu. Chlórdioxid kapesní fotometr je dodáván ve stejném robustním přenosném kufříku, se vším potřebným k měření zbytkového chlórdioxidu, včetně testů pro 100 měření.

• Laboratorní přesnost v terénu

Mikroprocesorová technologie společně s robustní konstrukcí zaručuje přesnost a odolnost v nejděsnějších podmínkách.

• Ucelené balení

Samostatné a plně vybavené balení zajistí výhodný přístup ke všemu potřebnému k provedení měření.

• DPD dávkovač

Nový PPD-2 DPD „práškový dávkovač zjednodušuje manipulaci s DPD reagenty.

• Automatické vypnutí

Kapesní fotometr prodlužuje životnost baterií automatickým vypnutím, pokud není používán.

• EPA schválená fotometrická metoda

Pro měření volného a celkového zbytkového chlóru.

• DPD kolorimetrická metoda

Rovněž i pro model pro měření zbytkového chlórdioxidu.

• Dostatečná citlivost

Pro nízké koncentrace není nutné měnit kyvety, postačí kyveta 1 cm.

PPD-2 Powder Pop Dispenser™

- Přesné dávkování DPD reagentie na stisk tlačítka přímo do vzorku v kyvetě
- S obsahem reagentie pro 100 nebo 200 testů
- Volitelně pro volný nebo celkový chlór
- Standardně pro množství vzorku 5 ml*

DPD Dispenser (U.S. Patent 6,749,091 B2)



Parametry

 Chlór/Chlórdioxid
fotometry

Technická data

	ClO ₂ – Chlórdioxid fotometr	Cl ₂ – Chlór fotometr
Rozsah (1cm kyveta)	0–10 mg/l	0–10 mg/l
Metoda	DPD kolorimetrická metoda dle EPA standardu 4500-ClO ₂ D	DPD kolorimetrická metoda dle EPA standardu 4500-ClG pro měření zbytkového chlóru.
Rozlišení	0,01 mg/l pro 0–6 ppm, 0,1 mg/l pro 6–10 ppm	0,01 mg/l pro 0–6 ppm, 0,1 mg/l pro 6–10 ppm
Přesnost	2% pro rozsah 0–6 ppm, 10% pro 6–10 ppm	2% pro rozsah 0–6 ppm, 10% pro 6–10 ppm
Doba odezvy	3 sekundy	3 sekundy
Zdroj světla	LED 515 nm	LED 515 nm
Množství vzorku	5 ml	5 ml
Displej	LCD, 7segmentový	LCD, 7segmentový
Klávesnice	Vodě odolná proti polití, membránová	Vodě odolná proti polití, membránová
Pouzdro přístroje	ABS umělá hmota, Nema 4X, IP67	ABS umělá hmota, Nema 4X, IP67
Napájení	4 AAA baterie (vydrží pro cca 1000 testů)	4 AAA baterie (vydrží pro cca 1000 testů)
Rozměry kufríku	28 cm x 30,5 cm x 7,6 cm	28 cm x 30,5 cm x 7,6 cm
Hmotnost kompletu	1,22 kg	1,22 kg

Informace pro objednávky

Chlór fotometr v soupravě		Obj. číslo
Chlór fotometr	Kapesní chlór fotometr v kufríkovém kompletu včetně 4 měřících kyvet s uzávěrem, 4 AAA baterií a návodu pro obsluhu (reagentie pro volný nebo celkový chlór se objednávají zvlášť podle požadavku zákazníka)	HF10478
Příslušenství ke chlór fotometru		Obj. číslo
Kyveta 10mm	Balení 100 ks plastových kyvet	HF10431
Standard	Referenční roztok, standard 2,0 ppm, 118 ml	HF10451A
Cl₂ reagentie	PPD-2 Dispenser, PPD-2 dávkovač pro volný chlór, 100 testů	HF10500
	PPD-2 Dispenser, PPD-2 dávkovač pro volný chlór, 400 testů (2 x 200)	HF10445A
	PPD-2 Dispenser, PPD-2 dávkovač pro volný chlór, 1000 testů, (5 x 200)	HF10500C
	PPD-2 Dispenser, PPD-2 dávkovač pro celkový chlór, 100 testů	HF10502
	PPD-2 Dispenser, PPD-2 dávkovač pro celkový chlór, 400 testů (2 x 200)	HF10446A
PPD-2 Dispenser, PPD-2 dávkovač pro celkový chlór, 1000 testů (5 x 200)		HF10502C
Chlórdioxid fotometr v soupravě		Obj. číslo
Chlórdioxid fotometr	Kapesní chlórdioxid fotometr v kufríkovém kompletu včetně 4 měřících kyvet s uzávěrem, 4 AAA baterií, dávkovače PPD-2 se 100 dávkami činidla, 30 ml glycinového roztoku a návodu pro obsluhu	HF10474
Příslušenství ke chlórdioxidu fotometru		Obj. číslo
Kyveta 10mm	Balení 100 ks plastových kyvet	HF10431
Standard	Referenční roztok, standard 2,0 ppm, 118 ml	HF10453
ClO₂ reagentie	Kit Reagent, PPD-2 dávkovač a 30 ml glycinu (kapátko) pro 100 testů	HF10419


1 rok záruka

* k dostání jsou i PPD-2 Powder Pop Dispenser™ s dávkou DPD pro množství vzorku 10 ml

 TitroLine® 6000/7000
a TITRONIC® 500

 TitroLine® 6000/7000
a TITRONIC® 500

Laboratorní topné desky

NOVÉ

Titrátory a píستové byrety...

TitroLine® 6000, TitroLine® 7000 a TITRONIC® 500



*Kompletní sestava titrátoru
TitroLine® 7000 – pH modul*



*Kompletní sestava píستové byrety
TITRONIC® 500 – dávkovací modul*

Automatické titrátory **TitroLine® 6000** a **TitroLine® 7000** a píستová byreta **TITRONIC® 500** jsou první tři přístroje nové rodiny titrátorů a píستových byret fy SI Analytics, Mainz.

Titrace stále patří k nejpřesnějším, nejrobustnějším a po celém světě k nejrozšířenějším analytickým postupům. Požadavky na vysoce přesné, spolehlivé, flexibilní a přitom na obsluhu jednoduché titrační přístroje vedly k vývoji nových titrátorů a píستových byret od fy SI Analytics.

Všechny tři přístroje se vyznačují brilantním, bohatě kontrastním TFT displejem. Nové kompaktní výměnné nástavce si ukládají do paměti, vedle velikosti píستového válce, také všechna data specifická pro používaná titrační činidla. Bezdrátové rozpoznání elektrod titrátorem TitroLine® 7000 garantuje nejvyšší jistotu měření a kalibrace se SCHOTT® Instruments elektrodami.

Bezproblémově lze připojovat přes 3 USB a 2 RS232 rozhraní míchačku, externí klávesnici, tiskárnu, váhy, PC a USB paměťová média. Standardní metody a vzorce ulehčují vytváření vlastních, uživatelem definovaných postupů a metod. V závislosti na typu přístroje lze uložit až 50 vlastních metod.

Oblastmi nasazení automatických titrátorů jsou laboratoře v potravinářském a chemickém průmyslu a také laboratoře na úpravách pitných vod nebo na čistírnách odpadních vod. Typickými měřeními veličinami jsou kyselinová a bážícká kapacita, dusík podle Kjedahla, chloridy, CHSK, kyselinové číslo, jódové číslo a další parametry. Píستové byrety nacházejí uplatnění prakticky ve všech průmyslových odvětvích. Aplikacemi jsou všechny úkoly ručních titrací, dávkování a předúpravy vzorků před analýzou.

Ovládání všech tří přístrojů přes dotykovou klávesnici, krytou vůči chemikáliím absolutně rezistentním sklem.

Důležité vlastnosti TITRONIC® 500, TitroLine® 6000 a TitroLine® 7000

Vlastnosti	TITRONIC® 500	TitroLine® 6000	TitroLine® 7000
pH/mV vstup s přípojem pro referenční elektrodu	-	1	1
Bezdrátové rozeznání elektrody	-	-	■
Dead vstup (2 x 4mm zdířka)	-	■	■
Teplotní čidlo (2 x 4mm zdířka)		■	■
Rozhraní	2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS 232	2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS 232	2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS 232
Přípojení vah	RS 232	RS 232	RS 232
Inteligentní výměnná dávkovací jednotka	■	■	■
Počet dávkovacích kroků byrety	10 000	10 000	10 000
Titrace na mV a pH koncové body (EP)	-	2 EP	2 EP
Dynamická a lineární titrace na bod ekvivalence (EQ), mV a pH	-	1 EQ	2 EQ
Zejména vhodné pro nevodné titrace	-	-	■
Dead stop titrace	-	■	■
pH stat titrace	-	-	■
Ruční titrace	■	■	■
Dávkování	■	■	■
Příprava roztoků (ručně nebo automaticky s připojenými vahami)	■	■	■
Vzorce pro výpočty	■	■	■
Standardní metody	■	■	■
Vlastní metody	15	15	50
Přípojení a ovládání přepojovače vzorků	-	-	■
Ovládání z PC pomocí TitrSoft 3.0	■	-	■

Informace pro objednávky

Byrety a titrátory v modulové sestavě		Obj. číslo
T 500-M/2	TITRONIC® 500 základní přístroj s magnetickou míchačkou TM 235 a 20ml výměnnou jednotkou WA 20, se stativem TZ 1510, elektrodovým držákem Z 305, ruční myší TZ 3880 a síťovým napáječem 100-240 V	285220220
TL 6000-M2/20	TitroLine® 6000 základní přístroj s magnetickou míchačkou TM 235 a 20ml výměnnou jednotkou WA 20, včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadic, odkapávací trubičky a titrační špičky, s kombinovanou pH elektrodou IL-pHT-A120MF-DIN-N a sadou pufrů	285220080
TL 6000-M1/20	TitroLine® 6000 základní přístroj s magnetickou míchačkou TM 235 a 20ml výměnnou jednotkou WA 20, včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadic, odkapávací trubičky a titrační špičky	285220060
TL 7000-M2/20	TitroLine® 7000 základní přístroj s magnetickou míchačkou TM 235 a 20ml výměnnou jednotkou WA 20, včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadic, odkapávací trubičky a titrační špičky, s kombinovanou pH elektrodou IL-pHT-A120MF-DIN-N a sadou pufrů	285220170
TL 7000-M1/20	TitroLine® 7000 základní přístroj s magnetickou míchačkou TM 235 a 20ml výměnnou jednotkou WA 20 včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvové adaptéry GL 45 a S 40, sada hadic, odkapávací trubička a titrační špička	285220150
Výměnné dávkovací jednotky		Obj. číslo
WA 05	5ml výměnná jednotka s integrovaným čipem pro data titračního činidla včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadic, odkapávací trubičky a titrační špičky	285220300
WA 10	10ml výměnná jednotka s integrovaným čipem pro data titračního činidla, včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadic, odkapávací trubičky a titrační špičky	285220310
WA 20	20ml výměnná jednotka s integrovaným čipem pro data titračního činidla, včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadic, odkapávací trubičky a titrační špičky	285220320
WA 50	50ml výměnná jednotka s integrovaným čipem pro data titračního činidla, včetně hnědé lahve pro titrační čidlo, lahvových adaptérů GL 45 a S 40, sady hadic, odkapávací trubičky a titrační špičky	285220350
Příslušenství		Obj. číslo
TM 235, 115-230 V	Magnetická míchačka pro skleněné nádoby do max. 500 ml, plynule nastavitelné otáčky od 500 do 2000 min ⁻¹ , přípoj na TitroLine® 6000/7000 a TITRONIC® 500	285220400
TZ 3835	PC klávesnice s USB zástrčkou pro připojení na TitroLine® 6000, TitroLine® 7000 a TITRONIC® 500	285220410


2 roky záruka
Základní přístroje, další modulové sestavy a příslušenství viz ceník

Parametry

 Chlór/Chlórdioxid
fotometry

 TitroLine® 6000/7000
a TITRONIC® 500

 TitroLine® 6000/7000
a TITRONIC® 500

Laboratorní topné desky

Aplikační oblasti TitroLine® 6000, TitroLine® 7000 a TITRONIC® 500

Aplikace	TITRONIC® 500 (ruční titrace)	TitroLine® 6000 (ruční a autom.titrace)	TitroLine® 7000 (ruční a autom.titrace)
Analyza běžných a odpadních vod			
Alkalita a CO ₂ (p+m hodnota)	■	■	■
CHSK	■	■	■
Manganist. index (oxidovatelnost)	■	■	■
FOS/TAC	■	■	■
Kjeldahlův dusík / Amonium (po destilaci)	■	■	■
Chloridy v pitné a odpadní vodě	■	■	■
Chlór v pitné vodě	■	■	■
Vápníková a hořčíková tvrdost (2 body ekvivalence)	■	-	■
Celková tvrdost (Suma Ca/Mg; 1 bod ekvivalence)	■	■	■
Analyza potravin			
Celková kyselost ve víně a nápojích	■	■	■
Celková kyselost v potravinách (kečup, majonéza, směsné octy...)	■	■	■
Stupeň kysání chleba	■	■	■
Zásaditost popelu	■	■	■
Chloridy ("sůl") v potravinách a minerálních vodách	■	■	■
Kyslíčník siřičitý (SO ₂), volný a celkový	■	■	■
Těkavé kyseliny	■	■	■
Soxlet Henkel (SH-; kyselina-) v mléce	■	■	■
Redukující cukry	■	■	■
Kyselina askorbová (vitamin C)	■	■	■
Vápník v mléce a mléčných produktech	■	■	■
Vápník a hořčík v minerálních vodách	■	-	■
Formaldehydové číslo	■	■	■
Obsah dusitanů v konzervačních solích	■	■	■
Iodidové číslo	■	■	■
Peroxidové číslo	■	■	■
Číslo zmýdelnění	■	■	■
Kyselinové číslo (FFA) v tucích a olejích	■	■	■
Průmyslové produkty			
Titrace kyselin a zásad (1 ekvivalentní bod)	■	■	■
Kyselina fosforečná (2 body ekvivalence)	■	-	■
Hydroxylové číslo	■	■	■
NCO (isokyanáty)-číslo	■	■	■
Epoxidové číslo	■	■	■
Kyselinové číslo v pryskyřicích a jiných průmyslových produktech	■	■	■
Kyselinové a hydroxidové číslo v olejích (max. 2 body ekvivalence)	■	-	■
Celkové hydroxidové číslo v olejích	■	-	■
Různé			
Detergenty	■	■	■
Kovy (redox)	■	■	■
Kovy (zinek, měď ...; komplexometrie)	■	■	■
Titrace kyselinou perchloristou (nevodné titrace)	■	■	■
Obecně potenciometrické titrace na jeden bod ekvivalence	■	■	■
Obecně potenciometrické titrace na dva body ekvivalence	■	-	■

■ bezproblémové aplikace

■ možnost ruční titrace*

■ možné omezení*

(*nutno v jednotlivých případech přezkoušet)

NOVÉ

TitroLine® 7500 KF a 7500 KF trace

TitroLine® 7500 KF a 7500 KF trace



Kompletní sestava TitroLine® 7500 KF



Kompletní sestava TitroLine® 7500 KF trace

Technická data

Model	TitroLine® 7500 KF	TitroLine® 7500 KF trace
Rozsah měření	10 ppm – 100 %	1 ppm – 5 % (10 µg – 100 mg)
Přesnost	Přesnost dávkování: <0,15 %	0,3 % při 1 mg vody
Počet uživatelských postupů	50	50
Aplikace	KF volumetricky, Dead-Stop titrace (SO ₂ , Bromové číslo)	KF coulometricky, Bromové číslo
Onlinekřivka	Ano	Ano
Tiskárna	HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF	HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF
Připojení vah	RS 232	RS 232
Inteligentní výměnná jednotka	Ano	Ne
Rozhraní	2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS 232	2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS 232
Titrační stojan s integr. pumpou a magn. míchačkou TM 235 KF	Ano	Modul M2 a M4
PC software	TitriSoft 3.0	TitriSoft 3.0

Informace pro objednávky

Typ		Obj. číslo
TL 7500 KF 05	Volumetrický KF-titrátor. Rozsah dodávky: Titrační jednotka, výměnný nástavec WA 05, TM 235 KF titrační stojan s vestavěnou magn. míchačkou a pumpou, titrační nádobka TZ 1770, dvojitá platinová mikroelektroda KF 1100, startovací kit a síťový napáječ 100-240 V.	285220810
TL 7500 KF 10	Volumetrický KF-titrátor. Rozsah dodávky: Titrační jednotka, výměnný nástavec WA 10, TM 235 KF titrační stojan s vestavěnou magn. míchačkou a pumpou, titrační nádobka TZ 1770, dvojitá platinová mikroelektroda KF 1100, startovací kit a síťový napáječ 100-240 V.	285220820
TL 7500 KF 20	Volumetrický KF-titrátor. Rozsah dodávky: Titrační jednotka, výměnný nástavec WA 20, TM 235 KF titrační stojan s vestavěnou magn. míchačkou a pumpou, titrační nádobka TZ 1770, dvojitá platinová mikroelektroda KF 1100, startovací kit a síťový napáječ 100-240 V.	285220830
TL 7500 KF trace M1	Modul 1, coulometrický KF-titrátor. Rozsah dodávky: Základní přístroj, generátorová elektroda TZ 1752 bez diafragmy, magnetická míchačka TM 235, stativová tyč, titrační nádobka TZ 1751, dvojitá platinová mikroelektroda KF 1150.	285220860
TL 7500 KF trace M2	Modul 2, coulometrický KF-titrátor. Rozsah dodávky: Základní přístroj, generátorová elektroda TZ 1752 bez diafragmy, TM 235 KF titrační stojan s vestavěnou magn. míchačkou a pumpou, stativová tyč, titrační nádobka TZ 1754, dvojitá platinová mikroelektroda KF 1150.	285220870
TL 7500 KF trace M3	Modul 3, coulometrický KF-titrátor. Rozsah dodávky: Základní přístroj, stativová tyč, generátorová elektroda TZ 1753 s diafragmou, magnetická míchačka TM 235, titrační nádobka TZ 1751, dvojitá platinová mikroelektroda KF 1150.	285220880
TL 7500 KF trace M4	Modul 4, coulometrický KF-titrátor. Rozsah dodávky: Základní přístroj, generátorová elektroda TZ 1753 s diafragmou, TM 235 KF titrační stojan s vestavěnou magn. míchačkou a pumpou, stativová tyč, titrační nádobka TZ 1754, dvojitá platinová mikroelektroda KF 1150.	285220890


2 roky záruka

Parametry

 Chlór/Chlórdioxid
fotometry

 TitroLine® 6000/7000
a TITRONIC® 500

 TitroLine® 7500 KF
a TitroLine® 7500 KF trace

Laboratorní topné desky

Správná elektroda pro titrační aplikaci

Správná volba elektrody pro titrační aplikaci má rozhodující význam pro správnost a reprodukovatelnost výsledků. Následující tabulka poskytuje základní informace k výběru správné elektrody pro nejdůležitější aplikace. Titrace na body ekvivalence nevyžadují na rozdíl od titrací na koncové body informaci o teplotě vzorku. Pro automatickou kompenzaci teploty se doporučuje pH elektroda s integrovaným teplotním čidlem.

Aplikace	Elektroda (bez teplotního čidla)	Elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Acidobázické titrace		
Vodné roztoky silných kyselin a zásad	A 7780	–
Kjeldahl	A 7780	–
Kyselinová a zásaditá kapacita	N62, N61	N 1052A, N 1051A
Vodné obtížné aplikace	IL-pH-A120MF IL-pH-A170MF	IL-pH-A120MF-DIN-N IL-pHT-A170MF-DIN-N
Iontově chudá média	IL-pH-A120MF IL-pH-A170MF	IL-pH-A120MF-DIN-N IL-pHT-A170MF-DIN-N
Malé objemy vzorku	N 5900 A	A 157 IL-MICRO-pHT-A-DIN-N
Nevodné acidobázické titrace		
Kyselinové číslo v olejích (TAN)	N 6480eth	–
Titrace s kyselinou perchloristou a octovou	N 6480eis	–
Srážecí reakce		
Halogenidy (Chloridy..., „sůl“)	AgCl 62	–
Pseudohalogenidy (Kyanidy...)	Ag 6280	–
Tenzidy	TEN 1100	+ referenční elektroda B 2920+ popř. B3520+
Redox titrace		
Všeobecně, jodometrie, manganometrie Cerimetrie	Pt 62 Pt 6280	–
Jódové, peroxidové číslo	PT 61	–
Deadstop (SO ₂ , bromové číslo) obecně	Pt 6580	–
Deadstop (SO ₂ , bromové číslo) s přepojovačem vzorků	Pt 6580	–
KF titrace	KF 1100	–
Komplexometrické titrace		
Tvrdost vody (Ca a Mg odděleně)	Ca 1100 A	+ referenční elektroda B 2920+ popř. B3520+
Tvrdost vody celková	Cu 1100 A	+ referenční elektroda B 2920+ popř. B3520+
Měď, zinek, nikl, hliník	Cu 1100 A	+ referenční elektroda B 2920+ popř. B3520+

Porovnání mezi coulometrickou a volumetrickou Karl Fischer titrací

Vlastnosti	Coulometrie	Volumetrie
Obsah vody a množství vzorku	Nízký obsah vody Malé množství vzorku	Střední a vysoký obsah vody Přízpusobené množství vzorku
Typy vzorků	Kapalné Plynné (např. pec) Pevné vzorky s pecí	Pevné Kapalné
Dávkování vzorku/ Předprava vzorku	Nástřík jehlou přímo Vnos plynu z pece Externí extrakce Pevné vzorky zahřátím v peci	Pevné látky přímo Rozmělnění vzorku homogenizátorem Práce za vyšších teplot Nástřík jehlou přímo
Pracovní postup	Velmi rychlý Velmi jednoduchý	Rychlý Jednoduchý
Pracovní rozsah	Rozsah měření (µg) 10 µg až 5 mg vody	Rozsah měření (mg) 200 µg až 50 mg vody
Správnost	Velmi dobrá pro malá množství vody > 400 µg vody (±0,5 %)	Velmi dobrá pro množství vody > 5 mg vody (±0,5 %), nutné aktuální stanovení titru činidla
Reprodukovatelnost	> 400 µg vody, typická střední odchylka cca 1 %	> 5 mg vody, typická střední odchylka cca 1 %

Laboratorní topné desky

Nová laboratorní topná deska SLK je svými vlastnostmi určena pro nejvyšší nároky na kvalitu a vyniká svou extrémní robustností. Také ve velmi drsných pracovních podmínkách zůstává trvale spolehlivá.

NOVÉ

SLK 12

Laboratorní topná deska SLHS s nastavením teploty ohřevu, a s nastavitelnou intenzitou míchání.


SLHS

SLR

Laboratorní topná deska SLR s řízením teploty ohřevu, s nastavitelnou intenzitou míchání a s teplotním čidlem Pt 1000 v ocelovém pouzdře (čidlo se objednává zvlášť).

- Absolutně neporézní sklokeramická plocha (velmi snadno čistitelná) je vysoce odolná vůči chemickým vlivům a také vůči teplotním šokům.
- Sklokeramická plocha se vyznačuje vysokou průchodností infračerveného tepla a šetří tak energii a čas.
- Horní plocha je celá planární a nabízí nevyhřívanou okrajovou oblast, takže nádoby se mohou také zahřívat částí plochy nebo úplně z varného místa odsunout.
- Vysoce kvalitní, nelakovaná a tudíž odolná skříň z nerezové oceli.
- Topné pole se dvěma zónami (230 V) pro malé a velké nádoby.
- Indikátor zbytkového tepla pro bezpečné zacházení.

Technická data

Model	SLK 12 (230 V)	SLR (230 V)	SLHS (230 V)
Rozměry v mm (š x v x hl.)	330 x 73 x 300	240 x 85 x 370	205 x 110 x 260
Stavná plocha mm (š x hl.) / materiál	330 x 300 / keramické sklo	235 x 235 / keramické sklo	190 x 190 / keramikou potažená ocel
Vyhřívaná plocha Ø mm / materiál	Ø 110, Ø 180 / keramické sklo	Ø 155 / keramické sklo	190 x 190 / keramikou potažená ocel
Typ ohřevu	Infračervený	Infračervený	Infračervený
Příkon (W)	700, 1600	900	500
Hmotnost (kg)	cca 4,5	cca 3,8	cca 3,0
Míchání	ne	100 – 1100 ot/min	60 – 1500 ot/min
Řízená teplota ohřevu	ne	Přesnost nastavení ±2 ... 5 °C	Nastavitelná do 380 °C

Informace pro objednávky

Typ		Obj. číslo
SLK12-230	Laboratorní varná deska SLK12/230V	285416630
SLR-230	Topná deska s nastavitelnou teplotou (teplotní čidlo Pt 1000 ve skle nebo v ocelovém pouzdře se objednává zvlášť) s možností řízení-ohřevu, vestavěné míchání s nastavitelnými otáčkami	285416373
SLHS-230	Topná deska s nastavitelnou teplotou, keramikou potažená ocel, ohřev a míchání	285416400


2 roky záruka

Varianty s napájením 115 V a jiné typy varných a topných desek viz ceník

Parametry

Chlór/Chlórđioxid a TITRONIC® 500

TitrLine® 6000/7000 a TITRONIC® 500

TitrLine® 6000/7000 a TITRONIC® 500

Laboratorní topné desky