

60 akcí s nabídkami více než 433 výrobků pro vaši laboratoř

Vítáme vás na našich stránkách HITS s novým vzhledem! Užíjte si báječné nabídky na skvělé nové i oblíbené osvědčené produkty. Chcete-li si projít všechny stávající nabídky a zaregistrovat se k odběru nejaktuálnějších informací, navštivte naše stránky [cz.vwr.com](http://cz.vwr.com)

## PŘÍSTROJE

Každodenní potřeby včetně souvisejícího spotřebního materiálu

Čištění vody	1
Míchačky a míchadélka	1
Třepačky	1
Inkubátory	2
Vodní lázně	2
Chladiče/cirkulátory	2
Prosévačky	3
Autoklávy	3
Mikrocentrifugy	3
pH/ionometry	3
Peristaltické pumpy	4
Teploměry	4
Váhy a váženky	4

## MIKROSKOPIE

Pro všechny druhy vizuálního testování

Zdroje studeného světla	5
Lupy	5
Mikroskopy	5

## DÁVKOVÁNÍ KAPALIN

Pipetování, titrace a dávkování

Pasteurovy pipety	6
Sérologické pipety	6
Automatické pipety	6
Špičky k pipetám / špičky s filtrem	7
Dávkoavače k umístění na láhev	7
Titratory	7

## LABORATORNÍ NÁSTROJE

Tyto položky budete mít v laboratoři automaticky!

Stříčky	7, 8
Pinzety a držák	8
Vakuový exsikator a desky	8
Kruhová závaží váhy	8
Stojany na zkumavky	8, 9
Mýčka na pipety/byrety	9
Pumpy na barely	9
Laboratorní zvedáky	9
Police	9
Vozíky	10
Osvětlení	10

## SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Nádoby, manipulace se vzorky a filtrace

Kyvety	10
Lahve	10, 11
Speciální víčka	10
Odměrné baňky	11
Džbány	11
Kbelíky	12
Naběračky/pinzety na vzorky	12
Stříkačky	12
Stříkačkové filtry	12

## Laboratorní online plánovací nástroj VWR – usnadněte si práci

Pro projekty novostaveb nebo přestaveb

Nezáleží na tom, zda plánujete novou nebo přestavujete stávající laboratoř. Nyní máte možnost rychle vytvořit konceptuální design a rozpočtový odhad pomocí laboratorního online plánovacího nástroje.

S využitím našeho online plánovače si můžete navrhovat vlastní laboratoř. Náš nábytek je natažen v plánovači a lze jej umístit, kam si budete přát. Potom jednoduše vyplňte své údaje a obdržíte e-mail s verzí pro tisk.

Navrhněte si vlastní laboratoř a zjistíte, jak je to snadné. V případě jakýchkoli dotazů vám odborníci společnosti VWR rádi pomohou s otázkami designu nebo sestavením balíčků pro vybavení zařízení nebo vybavení laboratoří novými věcmi.



Přejděte na stránky [cz.vwr.com](http://cz.vwr.com) a začněte plánovat!

## Magnetická míchačka 2mag MIX 1 XL

Bezúdržbová magnetická míchačka 2mag – ultra plochá, plně zapouzdřená v krytu z nerezové oceli a výkonná magnetická míchačka až do 40 l. Plně automatické monitorování míchadélka pomocí funkce mixWATCH s automatickou úpravou dosažitelné rychlosti pro spolehlivý a bezobslužný provoz. Vhodné pro viskózní média a nádoby se silným dnem díky silnému magnetickému poli. Třiletá záruka.



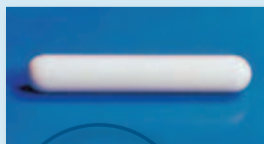
Míchací výkon (max.) (W)	20
Míchací výkon, kroky	4 (5/10/15/20 W)
Rozsah rychlostí (ot./min)	60–2 000
Čas zrychlení, kroky	Nastavitelné, 20/30/60/120 s
Časový interval, kroky	Nastavitelné, 0–240 s, v přírůstcích po 2 krocích
Š x H x V (mm), hmotnost (kg)	225 x 280 x 35, přibližně 4
Provozní podmínky (vzduch)	–10 až +50 °C (při vlhkosti 95 %)
Kategorie ochrany	IP64

Popis	Kat. č.	Cena (€)
Magnetická míchačka 2mag MIX 1 XL	442-0881P	821,00

## Magnetická míchadélka VWR Collection

Válcovitý, hladký kulatý profil zapouzdřený v čistém PTFE.

- Velmi dobrá odolnost proti chemikáliím
- Vhodné pro teploty od –200 do +250 °C



## Ultra čistá voda při nízkých nákladech a bez kompromisů v kvalitě? Nový arium® basic

Tento levný a snadno použitelný systém zjednodušený pouze pro základní funkce produkuje ultra čistou vodu ASTM typu 1 >18 MΩ.cm, <5 p/b COT \* a <1 bakterií (CFU) / 1 000 ml.

- Skleněný dotykový displej / rozhraní (vícejazyčný)
- Zapisovač dat (tiskárna nebo počítač) – PIN kód kontrolovaný na sledovatelnost, bezpečnost a shodu s GLP
- Kontrola času nebo manuální dávkování, průběžně nastavitelná rychlost průtoku od 0 do 2 l/min
- Servis a inteligentní funkce alarmu
- Volitelné limity kvality, časovače údržby a měření vodivosti/teploty vyrobené vody

\*při obsahu 50 ppb v přívodní vodě, závisí na kvalitě přívodní ošetřené vody



Systém za méně než 3000€

Základní balení Arium® obsahuje CKHI sadu velkokapacitní deionizační cartridge a 2 vysoce účinné koncové filtry (0,2 µm)

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Horní display	20BASIC-B_BOM	3.348,00	2.990,00
Dolní display připevnitelný na stěnu	20BASIC-T_BOM	3.348,00	2.990,00

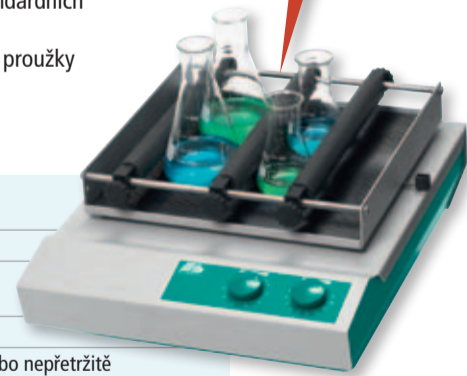
Instalace není součástí balení. Systém je třeba připojit ke zdroji čisté vody, jako je destilovaná voda, reverzní osmóza, DI nebo EDI deionizovaná voda

## Třepačka s dvojitou akcí Edmund Bühler KL 2

- Jedna prosévačka se dvěma pohyby – lze přepínat z kruhového na kmitavý horizontální pohyb
- Flexibilní – je možno použít většinu standardních laboratorních nádob
- Zahnuje systém stojanů se 3 upínacími proužky

Velikost třepací platformy (mm)	300 x 300
Maximální zatížení (kg)	2
Rychlost třepání (ot./min)	30–420 kroků, nastavitelné
Zdvih (mm)	8
Časovač	0–120 minut nebo nepřetržitě

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Třepačka s dvojitou akcí KL 2	444-9120P	1.405,00	1.194,25



Sleva 15%

## Přístroje

## Inkubátory INCU-Line VWR Collection

Základní inkubátor s přirozeným prouděním vzduchu – vynikající hodnota za vynaložené prostředky

- Mikroprocesorový ovladač s velkým digitálním displejem pro zobrazení teploty
- Nastavení teploty s přesností na 0,1 stupně
- Vestavěný časový spínač: 0–999 minut, 0–99,9 hodin nebo kontinuální provoz
- Ochrana před příliš vysokou teplotou s vizuálním poplachem (bezpečnostní termostat třídy 3.1)
- Vnitřek z nerezové oceli s dvěma pochromovanými policemi, vnitřní skleněné dveře
- Volba ze dvou objemů: 53 nebo 115 l

VWR Collection  
Sleva 20%  
na inkubátory



Model	IL 53	IL 115
Kapacita (l)	53	115
Teplota (°C)	RT +5 až 70	
Teplotní stabilita (°C)	±0,6	±0,7
Kolísání teploty (°C)	±0,2	
Doba ohřevu na 37 °C	42 minut (do 98 % nastavené teploty)	71 minut (do 98 % nastavené teploty)
Doba obnovy teploty po 30 s otevření dveří	7 minut (do 98 % nastavené teploty)	5 minut (do 98 % nastavené teploty)
Vnější Š x H x V (mm)	620 x 622 x 680	820 x 732 x 760
Vnitřní Š x H x V (mm)	401 x 330 x 401	600 x 400 x 480
Hmotnost (kg)	45	68

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Inkubátor INCU-Line řady VWR Collection IL 53	390-0350P	1.010,00	<b>808,00</b>
Inkubátor INCU-Line řady VWR Collection IL 115	390-0353P	1.430,00	<b>1.144,00</b>
Další police, model 53 l	466-3522P	73,20	
Další police, model 115 l	466-3523P	75,00	

## Chladič Julabo F250 EcoChiller

Ideální pro chlazení kondenzačních nádob, rotačních odparek atd.

Šetřete cennou vodu! F250 EcoChiller představuje ekonomickou a ekologickou alternativu k běžnému chlazení vodou z kohoutku.

- Díky tomu, že přístroj F250 není vybaven postranními ventily, lze jej umístit hned vedle dalších zařízení
- Kompaktní design a malá zabraná plocha na pracovním stole
- Velký jasný LED displej
- Snadné plnění
- Vypouštěcí kohout



Rozsah provozních teplot (°C)	5 až 40
Teplotní stabilita (°C)	±0,5
Chladicí kapacita (W)	250 při +20 °C
	240 při +15 °C
	220 při +10 °C
Kapacita čerpadla	210 při +5 °C
	Rychlost průtoku 15 l/min
	Tlak 0,35 bar
Objem chladicí kapaliny (l)	1,7–2,6

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
F250 EcoChiller	461-3400P	1.825,00	<b>1.606,00</b>

## Digitální nemíchaná vodní lázeň Grant SUB Aqua Plus

- Vypouštěcí kohout na 12, 18, 26 a 34litrových lázních – pro snadné vyprazdňování
- Tři programovatelná přednastavení teploty
- Uzamykání čelního panelu – eliminuje neúmyslné změny teploty
- Časovač odpočítávání se zvukovou indikací bzučákem – pro přesné odměření času
- Rozsah teplot: Okolní +5 až 99 °C
- Teplotní stabilita: ±0,2 °C



Sleva 20%

Popis	Kapacita nádrže (l)	Dodané příslušenství	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
SUB Aqua 2 Plus	2		462-0195P	649,00	<b>519,20</b>
SUB Aqua 2s Plus*			462-0198P	649,00	<b>519,20</b>
SUB Aqua 5 Plus	5	Polykarbonátové víko s úpravou proti odkapávání	462-0201P	685,00	<b>548,00</b>
SUB Aqua 12 Plus	12		462-0190P	785,00	<b>628,00</b>
SUB Aqua 18 Plus	18		462-0192P	845,00	<b>676,00</b>
SUB Aqua 26 Plus	26		462-0194P	925,00	<b>740,00</b>
SUB Aqua 34 Plus	34	Víko a vnitřní vana z nerezové oceli	462-0200P	1.249,00	<b>999,20</b>
SUB Aqua dual Plus	5 & 12	Polykarbonátové víko s úpravou proti odkapávání	462-0203P	1.230,00	<b>984,00</b>

Další dostupné příslušenství: Stojany a zvýšené police pro 12, 18, 26, 34 a duální lázně  
\*model s nízkou výškou – ideální k použití ve skříňových digestořích

## Vodní lázně VWR Collection – NOVINKA!

- Digitální ukazatel teploty (3 programovatelná nastavení teploty) a časovač
- Průhledné polykarbonátové víko s háčkem, vyjímatelná police a vypouštěcí ventil
- Indikátor napájení a ohřevu s ochranou proti chodu nasucho
- Volitelné příslušenství zahrnuje stojany a kruhová víka

VWR Collection  
Sleva 15%

Teplotní rozsah (°C)	Okolní +5 až 100
Teplotní stabilita (K)	± 0,2
Displej teploty (°C)	Digitální (0,1)
Nastavení teploty (°C)	Digitální (0,1)
Okolní teplota (°C)	1 až 50
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Model	Kapacita lázně (l)	Otvor lázně (mm)	Hloubka lázně (mm)	Teplotní výkon (W)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
VWB 2	1 - 2	300 x 150	100	500	462-0240P	561,00	<b>476,85</b>
VWB 6	2 - 6	300 x 150	150	500	462-0241P	573,00	<b>487,05</b>
VWB 12	4 - 12	300 x 325	150	1000	462-0242P	646,00	<b>549,10</b>
VWB 18	6 - 18	505 x 300	150	1600	462-0243P	726,00	<b>617,10</b>
VWB 26	8 - 26	505 x 300	200	1600	462-0244P	790,00	<b>671,50</b>

## Cirkulátory pro chladicí lázně CC od společnosti Huber

Spolehlivé a ekologické zařízení k řízení teploty

Vhodné ke kontrole vnitřních nebo venkovních teplot v laboratoři, kde je vyžadována přesnost a spolehlivost. Všechny modely CC jsou k dispozici s možností přirozeného chladicího média.

- Vysoce přesná kontrola teploty, stabilita ±0,02 °C
- Výkonná, nastavitelná cirkulační čerpadla
- Ovladač CC-Pilot s jasným barevným displejem TFT
- RS232, možnost programování, funkce rampy, kalibrace atd.
- Komplexní funkce varování a bezpečnosti
- Elektronické upgradování rozšiřující funkčnost

Software SpyLight umožňuje vizualizaci a zdokumentování zpracovaných relevantních dat

"SpyLight"  
software  
a RS232  
datový kabel  
ZDARMA



Model	Tepl. rozsah (°C)	Topný výkon (kW)	Maximální kapacita pumpy				Chladicí kapacita v (kW při °C)				Kat. č.	Cena (€)
			Tlak	Sání	20	0	-20	-40				
K6-cc-NR	-25 až 200	2	27	0.7	25	0.4	0.2	0.15	0.05	-	461-0564P	2.920,00
K6s-cc-NR	-25 až 200	2	27	0.7	25	0.4	0.26	0.21	0.05	-	461-6459P	3.280,00
Ministat 125-cc-NR*	-25 až 150	1	27	0.7	20	0.4	0.3	0.21	0.05	-	461-0617P	3.500,00
Ministat 230-cc-NR*	-40 až 200	2	27	0.7	20	0.4	0.42	0.38	0.25	0.05	461-0618P	3.980,00
Ministat 240-cc-NR*	-45 až 200	2	27	0.7	20	0.4	0.6	0.55	0.35	0.05	461-0619P	5.050,00
CC-405*	-40 až 200	1,5	33	0.7	22	0.4	0.7	0.7	0.45	0.03	461-6460P	5.540,00
CC-415*	-40 až 200	1,5	33	0.7	22	0.4	1.2	1	0.6	0.05	461-6461P	6.030,00
CC-505*	-50 až 200	1,5	33	0.7	22	0.4	1.2	1	0.6	0.15	461-6462P	6.200,00
CC-508	-55 až 200	3	33	0.7	22	0.4	1.5	1.5	1	0.3	461-0616P	7.250,00
CC-515*	-55 až 100	3	31	0.6	24	0.35	3.3	3.3	1.6	0.6	461-0620P	15.550,00

\* K dispozici také jako model chlazený vodou

Poznámka: modely s dodatkem NR se standardně dodávají s přirozeným chladicím médiem

Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Přístroje

## Upínací systém VWR-HAVER TwinNut® pro prosévačky

Má všechny výhody předchozího systému Classic a vylepšenou funkci rychlého uvolnění:

- Síta lze snadno a rychle vyměnit otevřením systému matic TwinNuts®
- Křídélka usnadňují utažení matic
- Necitlivý na mastnotu a prach
- Vhodný pro jakékoli aplikace
- Pasuje na jakoukoli zkušební prosévačku VWR-HAVER
- Levnější než ostatní rychloupínací systémy

**Kupte prosívačku EML 200 TwinNut® za cenu EML 200 Classic**

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Prosévačka EML 200 digital plus T pro suché prosévání, včetně upínacího systému TwinNut®	510-1284P	2.380,00	<b>2.280,00</b>
Prosévačka EML 200 digital plus N pro mokré prosévání, včetně upínacího systému TwinNut®	510-1287P	2.700,00	<b>2.600,00</b>

Hledáte síta nebo ověření prosévání?

Společnost VWR nabízí kompletní řadu sít a ověření prosévání pomocí počítačové videoanalýzy. Pro další informace kontaktujte obchodního zástupce společnosti VWR.

## Digitální mikrocentrifuga VWR Collection 1207

Kompaktní digitálně řízená jednotka nabízející rychlý, tichý a chlazený provoz s dynamicky ovládaným brzděním k zajištění jemného zastavení a minimálního narušení vzorku. Balení obsahuje autoklávovatelný rotor pro 12 x 1,5/2,0 ml mikrozkušavek. Záruka je dvouletá.

**VWR Collection Sleva 25% na centrifugu**



Max. RCF (g)	7200	Max. otáčky (ot./min)	10000			
Kapacita (ml)	12x 1,5/2,0	Popis	Balení	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Časovač (min)	1 - 99	Digitální mikrocentrifuga VWR Collection 1207	1	521-2830P	719,00	<b>539,25</b>
Rozměry, Š x H x V (mm)	197 x 178 x 127	Adaptéry pro zkumavky 0,5 ml		521-2817P	42,50	
Hmotnost (kg)	1.5	Adaptéry pro zkumavky 0,4 ml	6	521-2818P	41,50	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	Adaptéry pro zkumavky 0,2 ml		521-2819P	41,20	

## Nový pH metr pHenomenal® pH 1000 L a iontometr IS 2000 L

- Stabilní nástroj s kloubovým stojanem
- Široký displej zobrazuje současně hodnotu a teplotu
- Ikona výměny elektrody a nutnosti recalibrace
- Kapacita paměti 500 měření – splnění požadavků GLP
- Napájení z baterie (indikátor nízké úrovně nabití baterie) nebo ze sítě

**VWR Collection Sleva 20%**

**pHenomenal®**  
pH • Cond • O<sub>2</sub>



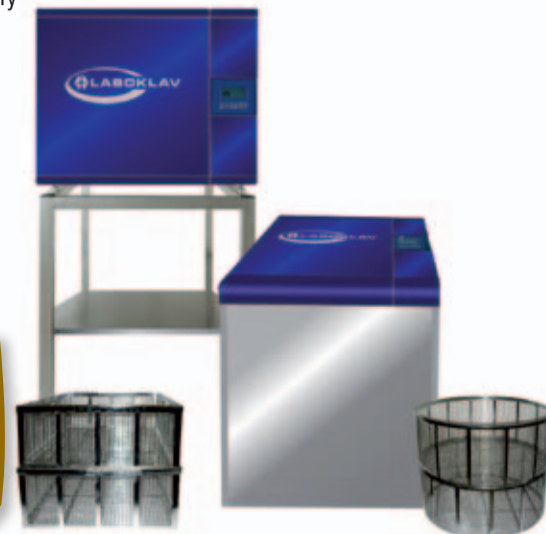
Technické údaje		pH 1000 L	IS 2000 L
pH	Rozsah	-2,000 pH až 19,999 pH	
	Přesnost	±0,005 pH ±1	
mV	Rozsah	± 1 200,0 / ± 1 999 mV	-2 000 až +2 000 mV
	Přesnost	±0,5 mV	
ISE	Rozsah	0,001 mg/l až 99 999 g/l // 0,001 μmol/l až 9 999 mmol/l // 0,001 p/m až 99 999 p/m	
	Kalibrace	1-7 bodová kalibrace ISE	
	Metody	Předem naprogramováno	
Teplota	Teplotní rozsah	0,0 až 100,0 °C	
	Přesnost teploty	0,2 °C	
	Kompenzace teploty	Automatický/manuální	
	Automatické rozpoznávání pufrů	Pufrů VWR TITRINORM® při 25 °C: 4.00, 6.98, 9.94 // NIST/DIN 19266 (1.68, 4.00, 6.86, 9.18, 12.54)	
	Displej	LCD	Grafický displej s hodnotami mol/l; mg/l. a ppm zobrazenými na obrazovce
	Kalibrace pH	Do 3 bodů	Do 5 bodů
	včetně pH elektrody	Skleněná plnitelná s vestavěným teplotním snímačem PT 1000. Konektor BNC pro měření pH/mV/ISE a banánkový konektor pro měření teploty, 1 metrový kabel	
	Kat. č.	662-1152P	665-0190P

Model	Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
pH 1000 L	pH metr pHenomenal®	662-1152P	625,00	<b>500,00</b>
IS 2000 L	pH/ion metr pHenomenal®	665-0190P	1.250,00	<b>1.000,00</b>
Kompaktní stanice pH	Zkumavka pro uložení elektrody, 4 otvory pro pH pufrů, čistící a ukládací roztoky, jeden otvor pro kapátko plnicího roztoku	662-1166P	80,40	<b>64,32</b>
Komunikační souprava	Software a kabel pro stahování dat	662-1225P	51,30	<b>41,04</b>
Skladovací nádoba	Skladovací nádoba pro pH elektrody	662-1155P	27,40	<b>21,92</b>

## Autoklávy SHP LABOKLAV – 55 až 195 l

- Snadno ovladatelná a ekologická
- Při rychlém ochlazení nedochází k plýtvání chladicí vody
- Speciální samostatný generátor páry typu „horký kámen“
- Výkon při ohřevu je regulován podle kapacity
- Dva různé průměry – Ø 400 mm (kapacita 55, 80, 100 l) a Ø 500 mm (kapacita 135, 160, 195 l)
- Základní verze je připravena ke sterilizaci pevných látek, tekutin a odpadu

**Včetně sady drátěných košů ZDARMA**



Popis	Objem (l)	Typ	Kat. č.	Cena (€)
LABOKLAV 55B	55	Vertikální	481-0402P	10.105,00
		Horizontální	481-0401P	10.105,00
LABOKLAV 80B	80	Vertikální	481-0418P	10.265,00
		Horizontální	481-0417P	10.265,00
LABOKLAV 100B	100	Vertikální	481-0434P	12.170,00
		Horizontální	481-0433P	12.170,00
LABOKLAV 135B	135	Vertikální	481-0449P	13.995,00
		Horizontální	481-0448P	13.995,00
LABOKLAV 160B	160	Vertikální	481-0465P	14.975,00
		Horizontální	481-0464P	14.975,00
LABOKLAV 195B	195	Vertikální	481-0481P	18.285,00
		Horizontální	481-0480P	18.285,00

Chcete-li konzultovat přizpůsobení konkrétnímu použití, obraťte se na obchodního zástupce společnosti VWR.

Máte následující možnosti:

- 3 způsoby rychlého chlazení tekutin
- Vakuum (před cyklem a po něm)
- Systém filtrace odpadního vzduchu pro vyšší úroveň biologické bezpečnosti

## NOVÉ stolní a horizontální laboratorní autoklávy od společnosti Tuttnauer

Snadno ovladatelná klávesnice se 3 tlačítky ovládá propracovaný řídicí systém a všechny informace jsou uvedeny na plně barevném displeji.



- Nová zavírací zařízení pro všechny elektronické modely
- 10 pevných, 2 testovací a 20 přizpůsobitelných programů cyklů
- Velká paměť k uložení posledních 200 cyklů
- Možnost volitelných přípojení RS232, USB a Ethernet
- Upozornění na výměnu filtru na základě počtu cyklů
- Funkce čárového kódu přes USB

**Sleva 10%**

**Zaváděcí cena**

Popis	Velikost komory Ø x H (mm)	Objem komory (l)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
<b>Stolní modely</b>					
2840 EL-D	280 x 400	28	481-0555P	5.485,00	<b>4.936,50</b>
3840 EL-D	380 x 400	60	481-0561P	7.385,00	<b>6.646,50</b>
3850 EL-D	380 x 490	72	481-0567P	7.885,00	<b>7.096,50</b>
3870 EL-D	380 x 690	94	481-0573P	8.685,00	<b>7.816,50</b>
5050 EL-D	500 x 500	110	481-0579P	12.285,00	<b>11.056,50</b>
5075 EL-D	500 x 750	160	481-0585P	12.685,00	<b>11.416,50</b>
<b>Vertikální modely</b>					
2840 ELV-D	280 x 400	28	481-0558P	6.485,00	<b>5.836,50</b>
3840 ELV-D	380 x 400	60	481-0564P	8.085,00	<b>7.276,50</b>
3850 ELV-D	380 x 490	72	481-0570P	8.585,00	<b>7.726,50</b>
3870 ELV-D	380 x 690	94	481-0576P	9.485,00	<b>8.536,50</b>
5050 ELV-D	500 x 500	110	481-0582P	12.185,00	<b>10.966,50</b>
5075 ELV-D	500 x 750	160	481-0588P	12.585,00	<b>11.326,50</b>

**Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com**

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Přístroje

## Digitální čerpadla REGLO

Malá, přesná a tichá

Typ motoru	Stejnoseměrný motor
Rychlost (ot./min)	2 kanály 1,6–160 4 kanály 1,0–100
Nastavení rychlosti (ot./min)	Rozlišení 0,1
Nastavení průtoku	µl/min nebo ml/min
Příkon (W)	75
Síťové připojení	100–30 V stř. / 50–60 Hz
Stupeň ochrany	IP30
H x Š x V (mm)	2 kanály 178 x 100 x 135 4 kanály 190 x 100 x 135
Hmotnost (kg)	2 kanály 2,0 4 kanály 2,1



Model	Průtok (ml/min na kanál)	Kanály	Válečky	Rychlost (ot./min)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
MS-2/06	0.003 - 68	2	6	3.2 - 160	224-1371P	1.512,00	1.360,80
MS-2/08	0.002 - 57	2	8	3.2 - 160	224-1372P	1.576,00	1.418,40
MS-2/12	0.002 - 38	2	12	3.2 - 160	224-1373P	1.710,00	1.539,00
MS-4/06	0.002 - 43	4	6	2.0 - 100	224-1374P	1.573,00	1.415,70
MS-4/08	0.002 - 35	4	8	2.0 - 100	224-1375P	1.612,00	1.450,80
MS-4/12	0.001 - 24	4	12	2.0 - 100	224-1376P	1.730,00	1.557,00

## Digitální teploměry VWR Collection TD 10, TD 11 &amp; TD 12

**Model TD 10:** Teploměr s pevným čidlem o průměru 3 mm typu T (L=90 mm zahrocený) včetně spony

**Model TD 11:** Teploměr se silikonovým kabelem o délce 100 cm a čidlem typu T s rukojetí, průměr hrotu 3 mm (L=110 mm zahrocený)

**Model TD 12:** Teploměr s konektorem SMP (připojuje se k němu čidlo typu K)

Teploměry na baterie nabízející rychlé měření, vysokou přesnost, robustnost, odolnost vůči nárazům a certifikát o 1 bodové tovární kalibraci pro TD 10 & TD 11 při 0 °C a TD 12 při 100 °C.



Rozsahy měření	-50 až +350 °C ± 0,8 °C nebo 0,8 % (platí větší z hodnot) u TD10/11 a -60 až +1 200 °C ± 1,0 °C nebo 1 % (platí větší z hodnot) u TD12
Rozlišení	0,1 °C od -60 °C do +199,9 °C, jinak 1 °C
Provozní teplota (°C)	-20 až +50
Čidla	Termočláňkový typ T pro TD10/11 a typ K pro TD12
Baterie	Lithiová knoflíková baterie, 3 V, typ CR 2032 pro cca 100 hodin nepřetržitého používání (automatické odpojení po 15 s)
D x H x V (mm)	90 x 20 x 42
Bezpečnostní třída	IP55 pro TD10/11 a IP40 pro TD 12

Model	Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
TD 10	Teploměr s pevným čidlem typu T	620-1639P	44,00	35,20
TD 11	Teploměr s kabelem a čidlem typu T	620-1638P	62,00	49,60
TD 12	Teploměr s konektorem SMP (připojuje se k němu čidlo)	620-1640P	50,00	40,00

**Přesná čidla pro digitální teploměr TD 12: Vysoce kvalitní ruční čidlo s hrotem z nerezové oceli, třída 1 podle normy IEC 584**

TKS 100	Penetrační čidlo typ K; průměr 3 mm, délka 130 mm, zahrocené. Silikonový kabel 1 m. Rozsah: -200 °C až +400 °C; s rukojetí	620-1648P	87,00	69,60
TKS 200	Povrchové čidlo typu K s ploškou z nerezové oceli (40 x 7 x 0,35 mm), silikonový kabel 1 m. Rozsah: -200 °C až +400 °C; s rukojetí	620-1649P	120,00	96,00
TKS 300	Ponorné čidlo typu K; průměr 3 mm, délka 130 mm, tupé, silikonový kabel 1 m. Rozsah: -200 °C až +1 000 °C, s rukojetí	620-1650P	82,00	65,60
TKS 400	Vzduchové čidlo typu K; průměr 4,7 mm, délka 130 mm, zahrocené, silikonový kabel 1 m. Rozsah: -200 °C až +400 °C; s rukojetí	620-1651P	97,00	77,60

## Špičaté váženky VWR Collection

- Bílé váženky ze silného polystyrenu s plochým dnem pro pevnost, stabilitu a snadnější manipulaci
- Konstrukce s tvarem do špičky umožňuje snadné dávkování vzorků bez ohybu misky
- Hladké povrchy zajišťují přesné navažování s minimální ztrátou vzorku
- Biologicky inertní
- Odolné k ředěním a slabým kyselinám, vodným roztokům, alkoholům a zásadám
- Odolnost vůči teplotám do 70 °C

Prodej v balení po 500 kusech

Š x H x V (mm)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
34 x 58 x 5	611-9163P	39,50	29,63
83 x 134 x 26	611-9164P	77,70	58,28
123 x 197 x 26	611-9165P	111,00	83,25

**VWR Collection**  
Kupte 2 stejná balení a získejte slevu 25%

## Digitální teploměr pro obecné použití VWR Collection

- Návnost na NIST a DKD/PTB (Evropa), značka CE, splňuje požadavky RoHS
- Funkce uložení max./min. paměť teploty, výstraha při vysoké/nízké teplotě
- Sonda z nerezové oceli 125 mm s kabelem o délce 1 m a krytem hrotu sondy
- D x Š x V: 178 x 89 x 30 mm
- Dodáván s otevíracím stojanem a baterií

**VWR Collection**  
Sleva 30%



Teplotní rozsah (°C)	-50 až +200
Rozlišení (°C)	0.1
Přesnost (°C)	±0,5 od -20 do +70 // ±1 mezi 70 a 120 // ±2 mezi -50 do -20 a od 120 do 150 // ±4 mezi 150 a 20

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Digitální teploměr pro obecné použití VWR Collection	620-0917P	37,70	26,39

## Dohledatelný teploměr Big Digit VWR Collection

- Individuální dohledatelný certifikát podle NIST se sériovým číslem
- Duální displej se současným snímáním teploty interního prostředí a externí sondy
- Externí sonda se dodává s 3metrovým kabelem, který lze používat pod vodou
- Funkce uložení max./min. teploty do paměti
- Vždy zapnutý (žádný vypínač) pro stálá měření
- K dispozici je snímač, identifikační certifikát, otvor pro montáž na stěnu VELCRO® pro upevnění na libovolný povrch, 1x baterie AAA

**VWR Collection**  
Sleva 30%



Rozsah teplot pro externí sondu (°C)	-50,0 až +70,0
Rozsah teplot pro snímač okolního prostředí (vnitřní pouzdra) (°C)	-5,0 až +50,0
Rozlišení	0,1° a přesnost je ±1 °C
D x Š x V (mm)	70 x 95 x 19

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Dohledatelný teploměr Big Digit VWR Collection	620-2042P	39,30	27,51

## Váhy řady Sartorius Extend

Váhy s možností vnitřní kalibrace umožňují rychlé nastavení kalibrace ke kompenzaci změn gravitace a teploty po umístění do laboratoře.

**Sleva 15%**



Model	Rozsah vážení (g)	Přesnost (g)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
ED124S*	120	0.0001	611-1468P	2.720,00	2.312,00
ED224S*	220	0.0001	611-1467P	3.108,00	2.641,80
ED153-CW	150	0.001	611-1618P	2.131,00	1.811,35
ED323S-CW	320	0.001	611-1484P	2.320,00	1.972,00
ED423S-CW	430	0.001	611-1483P	2.519,00	2.141,15
ED623S-CW	620	0.001	611-1482P	3.212,00	2.730,20
ED822-CW	820	0.01	611-1490P	1.784,00	1.516,40
ED2202S-CW	2200	0.01	611-1489P	2.183,00	1.855,55
ED3202S-CW	3200	0.01	611-1488P	2.257,00	1.918,45
ED4202S-CW	4200	0.01	611-1487P	2.519,00	2.141,15
ED6202S-CW	6200	0.01	611-1486P	3.212,00	2.730,20
ED2201-CW	2200	0.1	611-1493P	1.532,00	1.302,20
ED5201-CW	5200	0.1	611-1492P	1.690,00	1.436,50
ED8201-CW	8200	0.1	611-1491P	1.994,00	1.694,90

\* Modely ED124S a ED224S mají standardně kalibrační závaží, uvedené snížené ceny je ekvivalentem nákladů na vnitřní kalibrační závaží.

**Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com**

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Mikroskopie

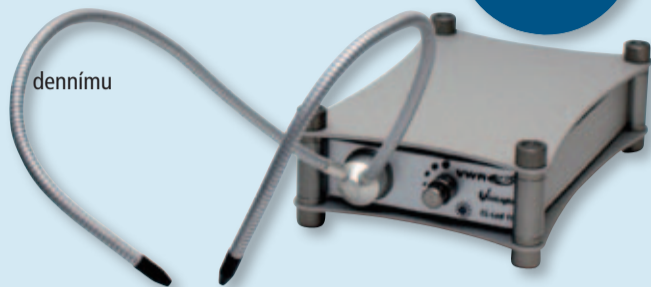
Nové zdroje studeného světla LED  
VisiLight Collection

Nenákladná a úsporná alternativa s ekvivalentem jasu halogenového 150W osvětlení. Spotřeba pouze 20 W s cca 50 000 hodin provozní doby.

- Lze nastavit vodorovně i svisle
- Téměř bez údržby, jednotka z anodizovaného hliníku
- Pasivní systém chlazení - žádný hluk ani vibrace
- Digitální ovladač jasu
- Funkce paměti pro uložení posledního nastavení jasu

## Technické údaje:

- Zářivka: LED 15 V
- Barva světla: Bílá (podobná světlu)
- Teplota barvy: 5 600 °K
- Rozměry: 258 x 174 x 85 mm



VWR  
Collection  
Sleva 15%

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Zdroj studeného světla LED VWR Collection VisiLight, LED 15	631-0931P	795,00	<b>675,75</b>
Optické vlákno typu husí krk, 2 ramena, délka 400 mm, průměr 3,2 mm	631-0933P	149,00	<b>126,65</b>

## Lupa VarioLED se stojanem a kruhovým osvětlením

Rovnoměrné a neblbkající světlo s nastavením jasu. Asferické lehké čočky PXM®, povlak Cera-Tec® pro obraz bez zkreslení od kraje ke kraji.

- Kruhové osvětlení – 36 velmi výkonných LED diod s dlouhou životností s primární optikou pro optimální koncentraci světla
- Cca 5 000 lux (v pracovní vzdálenosti 20 cm) po zapnutí
- Minimální spotřeba energie (15 W)
- Zvětšení 1,9x (3,55 dpt), čočky 132 mm Ø
- Otevírací a vyjímatelný kryt čočky
- Lehká hlava lupy má 6 zábrusů pro nastavení polohy
- Certifikace GS



Sleva 20%

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Lupa SMD LED se stojanem a kruhovým osvětlením	630-1220P	549,00	<b>439,20</b>

## Digitální mikroskop Dino-Lite s dlouhou pracovní vzdáleností a kovovým stojanem

## Prozkoumat, prohlédnout, zaznamenat a sdílet!

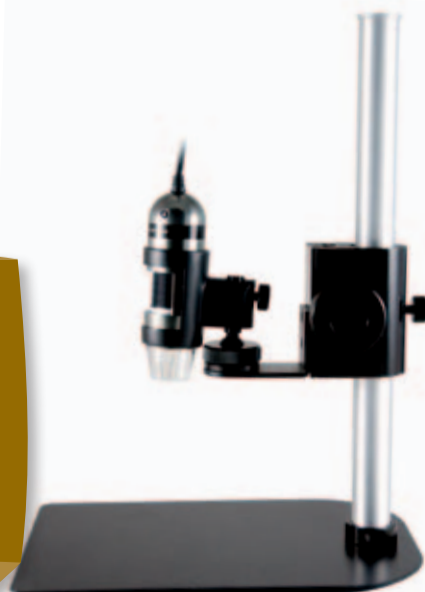
- Obraz, video a video s časovou prodlevou jedním kliknutím – 1,3 megapixelů
- Stojan MS35B je výškově nastavitelný
- Vysokorychlostní připojení USB 2.0 pro přenos obrazu (Windows nebo Macintosh)
- Kompozitní kryt pro sérii Dino-Lite Pro (AM4013TL) a hliníkový kryt pro sérii Dino-X-Lite Pro (AM4013MTL)
- Software s funkcemi měření, vícejazyčný (19 jazyků)

## Technické údaje:

- Zvětšení: 10~92x
- 8 zabudovaných LED světél (možnost zapnutí/vypnutí)
- Velká pracovní vzdálenost až do 15 cm
- Rozměry: 11,5 x 3,2 cm



Stojan MS35B  
ZDARMA s modelem  
AM4013MTL  
nebo sleva 50%  
na stojan MS35B s  
modelem AM4013TL



Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Dino-Lite AM4013TL, kompozitní kryt s podstavcem MS35B	630-1315P	413,50	<b>363,50</b>
Dino-Lite AM4013MTL, hliníkový kryt s podstavcem MS35B	630-1314P	553,00	<b>454,50</b>

## Podsvícené kapesní lupy Mobilux LED

Vysoké zvětšení a velké zorné pole s ekonomickým, jasným a vysokokontrastním LED světlem. Čočka po obou stranách pokryta vrstvou proti poškrábání Cera-Tec®.

- Bílé LED světlo; barvu světla lze měnit pomocí připevnitelného žlutého filtru (životnost cca 50 000 hodin)
- Velký spínač světla pro snadný provoz
- Zvětšení: 28 dpt, 7x
- Velikost čočky Ø: 35 mm
- Dodávány s bateriemi a ochranným pouzdem

NOVINKA!



Popis	Zvětšení	Velikost čočky (mm)	Kat. č.	Cena (€)
Podsvícené kapesní lupy Mobilux LED	7x	Ø 35	630-1313P	45,50
	10x	Ø 35	630-1311P	47,10
	3,5x	75 x 50	630-1312P	52,40

Halogenové nebo LED mikroskopy  
VWR Collection

VWR  
Collection  
Sleva 30%



## Monokulární mikroskopy MH a ML 300

Typ	Monokulár
Objektivy	Achromatický 4x, 10x, 40x
Očnice	Širokouhlé 10x/18, se středovým rámcem
Hlavice	Sklon 45° a otáčení 360°
Nosní díl	4polohový nosní díl
Stolek	Jednoduchý stolek 120 x 120 mm, koaxiálně umístěné ovladače hrubého a jemného ostření
Kondenzor	0,65 N.A. kondenzor, jednotlivé čočky a irisová clona
Osvětlení	Osvětlení LED nebo halogenové s baterií 12 V/20 W

Model	Osvětlení	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
MH 300	Halogenové	630-1100P	211,00	<b>147,70</b>
ML 300	LED	630-1106P	248,00	<b>173,60</b>

## Binokulární mikroskop BI 100

Typ	Binokulární
Kontrastní technika	Pro procházející světlo / jasné pole
Objectives	Semi-plan 4x, 10x, 40x (spring), 100x (spring, immersion oil) parfocal
Očnice	Širokouhlé 10x/18
Hlavice	Sklon 30° a otáčení 360°
Nosní díl	4polohový nosní díl
Stolek	Vestavěný koaxiální mechanický stolek 125 x 135 mm, posun 35 x 75 mm, hrubé a jemné ostření
Kondenzor	1,25 N.A. Abbeho kondenzor s nastavením ozubnice s pastorkem, irisová clona
Osvětlení	Halogenové 6V/20W s nastavitelnou intenzitou

VWR  
Collection  
Sleva 30%



Model	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
BI 100	630-0733P	561,00	<b>392,70</b>

## Příslušenství

Popis	Kat. č.	Cena (€)
Achromatický objektiv 60x pro monokulární mikroskopy	630-1116P	57,90
Zrcadlo pro mikroskop	630-1113P	12,30
Přepavní plastové pouzdro	630-1114P	27,40

Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

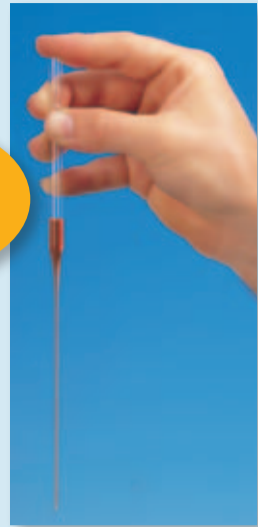
## Dávkování kapalin

Pasteurovy pipety  
VWR Collection

- Vyrobeny ze sodnovápenatého skla podle normy ISO 7712
- Prodej v balení po 250 kusech

**K dispozici  
v nových  
velikostech**

**VWR  
Collection**  
Kupte 4 balení  
stejně velikosti  
a získáte slevu  
25%



Popis	Délka (mm)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
<b>Obyčejné</b>				
Otevřená špička	150	612-1701P	10,90	<b>8,18</b>
Otevřená špička	230	612-1702P	11,30	<b>8,48</b>
Utěsněná špička	230	612-3850P	10,20	<b>7,65</b>
Utěsněná špička	270	612-3860P	16,60	<b>12,45</b>
<b>Vycpaná vatou</b>				
Otevřená špička	150	612-1798P	17,00	<b>12,75</b>
Otevřená špička	230	612-1799P	17,40	<b>13,05</b>
Utěsněná špička	230	612-3849P	14,00	<b>10,50</b>
Utěsněná špička	270	612-3861P	19,60	<b>14,70</b>

Sérologické pipety VWR  
Collection

- Jemné trvalé stupnice zajišťují přesnost a snadné nastavení objemu
- Záporné stupnice umožňují odměření dalšího objemu
- Stupnice s dvojitou graduací pro 5, 10 a 25 ml
- Samostatný slupovací obal s papírem neuvolňujícím vlákna
- Sterilizovány gama zářením, apyrogenní, necytotoxické, nehemolytické
- Baleny v dávkovacích boxech s barevně kódovaným potiskem na obalech



**VWR  
Collection**  
Kupte 4 stejná  
balení a zaplatíte  
pouze za 3!

Kapacita (ml)	Sterilní, na balení	Balení	Kat. č.	Cena (€)
1	1	500	612-1240P	80,20
	25	1000	612-1271P	155,00
2	1	500	612-1243P	111,00
	25	1000	612-1274P	182,00
5	1	250	612-1245P	63,10
	25	375	612-1276P	96,30
10	1	200	612-1248P	61,90
	25	250	612-1279P	75,00
25	1	100	612-1270P	127,00
50	1	50	612-3357P	113,00

Startovací soupravy BIOHIT mLINE®  
a Proline® Plus

**mLINE® – doporučeno odborníky na bezpečnost práce a ochranu zdraví**

- Malá síla potřebná pro pipetování brání poškození zdraví v důsledku opakovaného přepětí
- Dokonalé utěsnění špiček pomocí technologie Optiload®
- Mechanismus uzamknutí objemu
- Snadná údržba

**Proline® Plus – odolná a spolehlivá**

- Snížená síla potřebná pro pipetování a odhazování špiček zamezuje poškození zdraví v důsledku opakovaného přepětí
- Robustní design
- Nastavení objemu aretačním šroubem („click stop“)

Soupravy pipet Thermo  
Scientific FinnpiPETTE®  
F1 a F2 GLP ke 40. výročí

Pokročilý mechanismus převodu objemu pro vyšší přesnost. Jednoduchá demontáž pro účely čištění a údržby. Špičky FinnTip® Flex jsou ideální pro obě pipety. Všechny soupravy obsahují pero F1 a návod k obsluze pipet.

**FinnpiPETTE® F1 GLP**

- Ag+ antimikrobiální povrch na rukojeti pipety
- Jedinečná ergonomická stavitelná opěrka pro prst
- Nastavení objemu (které stačí nastavit jednou) pro celkové zabezpečení

**FinnpiPETTE® F2 GLP**

- Plně autoklavovatelná
- Velmi lehká, snadné pipetování
- Na dotyk měkký ejektor pro odhazování špiček minimalizující riziko zranění



**Sleva více než  
30%\*  
+ stojan zdarma  
+ minimyš zdarma**  
\* z ceníkové ceny  
jednotlivých pipet

**Ke 40. výročí značky  
FinnpiPETTE® získáte ke každé  
sadě zdarma kvalitní mini myš.**  
Optická mini myš, USB přijímač  
a baterie



Popis	Kat. č.	Cena za soupravu v €
<b>Soupravy FinnpiPETTE® F1 GLP</b>		
Souprava 1 – 3 pipety: 1–10 µl, 10–100 µl, 100–1 000 µl, 3 krabičky FinnTip® Flex x 96 špiček (10, 200 a 1 000 µl), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1527P	495,00
Souprava 2 – 4 pipety: 0,2–2 µl, 2–20 µl (univerzální), 20–200 µl, 100–1 000 µl, 4 krabičky FinnTip® Flex x 96 špiček (10, 200 x 2 a 1 000 µl), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1528P	595,00
Souprava 3 – 3 pipety: 10–100 µl, 100–1 000 µl, 1–10 ml, 3 krabičky FinnTip® Flex (200, 1 000 µl a 10 ml), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1529P	504,00
Souprava 4 – 3 pipety: 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl, 3 krabičky FinnTip® Flex x 96 špiček (10, 200 a 1 000 µl), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1530P	495,00
<b>Soupravy FinnpiPETTE® F2 GLP</b>		
Souprava 1 – 3 pipety: 1–10 µl, 10–100 µl, 100–1 000 µl, 3 krabičky FinnTip® Flex x 96 špiček (10, 200 a 1 000 µl), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1531P	448,00
Souprava 2 – 4 pipety: 0,2–2 µl, 2–20 µl (univerzální), 20–200 µl, 100–1 000 µl, 4 krabičky FinnTip Flex x 96 špiček (10, 200 x 2 a 1 000 µl), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1532P	549,00
Souprava 3 – 3 pipety: 10–100 µl, 100–1 000 µl, 1–10 ml, 3 krabičky FinnTip® Flex x 96 špiček (200, 1 000 µl a 10 ml), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1533P	458,00
Souprava 4 – 3 pipety: 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl, 3 krabičky FinnTip® Flex x 96 špiček (10, 200 a 1 000 µl), 15 pipetovacích vaniček (3 velikosti)	613-1534P	448,00



**Sleva 25% a  
lineární stojan  
ZDARMA**

**Všechny startovací soupravy jsou dodávány se 3 pipetami, 3 krabičkami špiček, držáky na pipety a kalibračními nástroji a navíc stojanem Linear zdarma**

Popis	Včetně pipet	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Startovací souprava mLINE® A	mLINE® 0,5–10 µl	613-0464P	579,00	<b>434,25</b>
	mLINE® 10–100 µl			
	mLINE® 100–1 000 µl			
Startovací souprava mLINE® B	mLINE® 2–20 µl	613-0199P	579,00	<b>434,25</b>
	mLINE® 20–200 µl			
Startovací souprava Proline® Plus A	Proline® Plus 0,5–10 µl	613-5157P	569,00	<b>426,75</b>
	Proline® Plus 10–100 µl			
	Proline® Plus 100–1 000 µl			
Startovací souprava Proline® Plus B	Proline® Plus 2–20 µl	613-5158P	569,00	<b>426,75</b>
	Proline® Plus 20–200 µl			
	Proline® Plus 100–1 000 µl			

**Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com**

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Dávkování kapalin

### Pipetovací špičky VWR Collection

Kompaktní, s návazností a logem recyklace vytlačeným do všech součástí krabičky, umožňují recyklačním firmám efektivní recyklaci

#### Špičky s filtrem VWR Collection

- Kompatibilní s nejpoužívanějšími pipetami
- Číslo šarže na každé krabičce
- Prodává se v balení po 10 krabičkách po 96 špičkách
- Sterilní, bez RNáz/DNáz a DNA
- Bez pyrogenů, biozátěže, PCR inhibitorů a endotoxinů



#### Reload systém špiček VWR Collection

- Jedinečný stlačitelný obal pro snadné nasazení špiček
- Transparentní obal umožňuje snadnou viditelnost objemů špiček
- Tvar obalu orientuje vkládání pro dokonalé usazení špiček
- Bez RNáz/DNáz a DNA



Špička s filtrem	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
10µl mikrošpička, graduovaná	613-0984P	51,80	<b>38,85</b>
10µl mikrošpička prodloužené délky, graduovaná	613-0985P	55,50	<b>41,63</b>
10µl mikrošpička stylu Eppendorf	613-0986P	57,30	<b>42,98</b>
20µl mikrošpička stylu Eppendorf	613-0987P	57,30	<b>42,98</b>
20µl zkosená, graduovaná	613-0988P	52,30	<b>39,23</b>
100µl zkosená, graduovaná	613-0989P	56,70	<b>42,53</b>
200µl zkosená, graduovaná	613-0991P	52,70	<b>39,53</b>
1000µl mikrošpička, graduovaná	613-0992P	57,30	<b>42,98</b>

Pipetovací špičky pro reload	Balené	Balení	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
0,1–10 µl mikro, průhledné, graduované			613-1093P	28,80	<b>21,60</b>
1–200 µl žluté, graduované			613-1089P	25,30	<b>18,98</b>
1–200 µl průsvitné, graduované	5 krabiček po 96/ sestavu, 2 sestavy na balení	960	613-1090P	25,30	<b>18,98</b>
1–200 µl mikro, žluté, tenkostěnné			613-1092P	25,30	<b>18,98</b>
1–200 µl průsvitné			613-1091P	26,50	<b>19,88</b>
5–300 µl průsvitné			613-1088P	35,60	<b>26,70</b>
100–1250 µl průsvitné, graduované			613-1087P	35,70	<b>26,78</b>
<b>Prázdné stojany</b>					
1ml špička pro reload			613-1084P	21,50	<b>16,13</b>
200µl špička pro reload		10	613-1085P	21,50	<b>16,13</b>
10–20µl špička pro reload			613-1086P	21,50	<b>16,13</b>

### Byreta Titrette® značky BRAND

#### Přesnost třídy A

Byreta Titrette® je rychlá a spolehlivá a s nejvyšší přesností. Využívá nového moderního systému měření, který umožňuje titraci i v rámci limitů chyb byret třídy A podle normy DIN EN ISO 385. Byreta Titrette® zobrazuje až 3 desetinná místa u objemů pod 20 ml, další elektronické funkce zahrnují nastavení pomocí technologie Easy Calibration a plánování, které šetří data pro další kalibraci. Úspora napájení díky funkci automatického vypnutí.

- Bezproblémová obsluha a velká snadno ovladatelná kolečka k dosažení citlivé titrace na úrovni kapek
- Automatická detekce plnění nebo titrace
- Vysoká stabilita díky kompaktnímu designu a nízké hmotnosti
- Jednoduchá demontáž pro účely čištění, údržby a výměny dílů.
- Volitelné počítačové rozhraní pro přenos dat přímo do počítače



Sleva 20%

Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Titrette® 25 ml, standardní	613-0795P	599,00	<b>479,20</b>
Titrette® 50 ml, standardní	613-0796P	599,00	<b>479,20</b>
Titrette® 25 ml, s rozhraním RS 232	613-0905P	770,00	<b>616,00</b>
Titrette® 50 ml, s rozhraním RS 232	613-0906P	770,00	<b>616,00</b>

*Dodané položky: Návod k obsluze, prohlášení o shodě, teleskopická plnicí trubice (170–330 mm) a recirkulační trubice, 2 mikrobaterie (AAA/UM4/LR03), 3 adaptéry pro upevnění na láhev PP (GL 45/32, GL 45/S 40 a GL 32/NS 29/32) plus 2 barevná okénka pro stínění Titrette® s počítačovým rozhraním obsahuje kabel konektoru (konektor zástrčky Sub-D, 9kolíkový), disk CD se softwarem ovladače, komunikační protokol, ukázkovou aplikaci a speciální návod k obsluze*

### Dávkovače k umístění na láhev Hirschmann®

#### ceramus® – vysoce přesný variabilní dávkovač k umístění na láhev

Pro dávkování téměř jakékoli tekutiny – systém recirkulace šetří reagentie. Objem se nastavuje v předem definovaných krocích s mimořádnou reprodukovatelností. Keramický píst je téměř nezničitelný a lze jej sterilizovat až při 121 °C. Dodává se se třemi adaptéry pro závity (A 32, S 40, A 38).

#### ceramus® classic

Jednoduchý rychlý dávkovač se spolehlivými výsledky a jedinečným keramickým pístem, odstupňovaným měřítkem a digitálně blokovaným nastavovacím prvem objemu. Díly pro přenos médií také mají vynikající chemickou a tepelnou odolnost a jednotku lze sterilizovat až do 121 °C. Dodává se se třemi adaptéry pro závity (A 28, S 40, A 45).

- Dodává se se samostatným zkušebním certifikátem
- Prohlášení o shodě

Sleva 20%



Objem (ml)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
<b>ceramus® – nastavitelný</b>			<b>ceramus® classic – nastavitelný</b>			
0,2–1,0	613-3223P	245,00	<b>196,00</b>	613-3219P	212,00	<b>169,60</b>
0,4–2,0	613-3227P	245,00	<b>196,00</b>	613-3225P	212,00	<b>169,60</b>
1,0–5,0	613-3231P	245,00	<b>196,00</b>	613-3229P	212,00	<b>169,60</b>
2,0–10,0	613-3236P	245,00	<b>196,00</b>	613-3233P	212,00	<b>169,60</b>
5,0–30,0	613-3243P	316,00	<b>252,80</b>	613-3239P	281,00	<b>224,80</b>
10,0–60,0	613-3253P	342,00	<b>273,60</b>	613-3250P	307,00	<b>245,60</b>
<b>ceramus® – fixní</b>			<b>ceramus® classic – fixní</b>			
1	613-3224P	237,00	<b>189,60</b>	613-3221P	204,00	<b>163,20</b>
2	613-3228P	237,00	<b>189,60</b>	613-3226P	204,00	<b>163,20</b>
5	613-3232P	237,00	<b>189,60</b>	613-3230P	204,00	<b>163,20</b>
10	613-3237P	237,00	<b>189,60</b>	613-3235P	204,00	<b>163,20</b>
25	613-3244P	303,00	<b>242,40</b>	613-3240P	269,00	<b>215,20</b>
50	613-3254P	325,00	<b>260,00</b>	613-3252P	293,00	<b>234,40</b>

## Laboratorní nástroje

### Vysoce výkonné bezpečné stříčky VWR Collection

Bezpečnostní stříčka s širokým hrdlem vyrobená z LDPE s bezpečnostním potiskem v souladu se směrnicí (ES) č. 1272/2008 (GHS)

- Dávkovací trubička se špičatým koncem z PP pro optimalizaci zpětného průtoku
- Ventilový šroubovací uzávěr z polypropylenu
- Názvy chemikálií v angličtině, francouzštině, němčině a španělštině
- Chemický vzorec, číslo CAS
- Piktogram nebezpečí, signální text
- Věty o nebezpečnosti H; pokyn(y) pro bezpečné zacházení P
- Závit GL 45
- Dodáváno v balení po 5 kusech



Nápis	Barva víčka	Výška (mm)	Průměr (mm)	Kat. č.	Cena (€)
<b>Stříčky, 250 ml</b>					
Aceton	Červená	133	58	215-2535P	23,50
Etanol	Oranžová			215-2539P	23,50
Metanol	Zelená			215-2545P	23,50
Isopropanol	Modrá			215-2547P	23,50
Destilovaná voda	Přirozené			215-2537P	23,50
<b>Stříčky, 500 ml</b>					
Aceton	Červená	151	76	215-2536P	27,10
Etanol	Oranžová			215-2540P	27,10
Metanol	Zelená			215-2546P	27,10
Isopropanol	Modrá			215-2548P	27,10
Destilovaná voda	Přirozené			215-2538P	27,10



Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Laboratorní nástroje

### Standardní promývací láhve VWR Collection

- Vypouštěcí trubička se zašpičatělým šroubovacím koncem vyrobená z PP k optimalizaci zpětného průtoku látky
- Žádná postřikovací vložka
- Max. provozní teplota: 80 až 90 °C
- Kapacita: 500 ml, závit GL 45, V x H (mm): 151 x 76
- Dodávány v balení po 5 kusech



Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Modrá	215-2529P	22,50	<b>16,88</b>
Červená	215-2530P	22,50	<b>16,88</b>
Zelená	215-2531P	22,50	<b>16,88</b>
Žlutá	215-2532P	22,50	<b>16,88</b>
Transparentní	215-2533P	22,50	<b>16,88</b>
Fuchsiová	215-2534P	22,50	<b>16,88</b>

### Špičková laboratorní pinzeta

- **Nanopinzeta:** Povrch s nanotechnologickým efektem Lotus zajišťuje, že nečistoty, olej, voda a další tekutiny snadno stečou z ocelového povrchu
- **Iontová pinzeta:** Speciální povlak uvolňuje antimikrobiální ionty stříbra pro spolehlivé zneškodnění bakterií, zárodků a jiných patogenů
- **Pinzeta pro uchopení:** Neklouzavé uchopení s jemným povrchem zabraňuje únavě rukou a chrání před horkem

Sleva 20%



Model	Typ	Zakončení	Hrot	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Nano	2A	Ploché	Tupé	232-0163P	24,50	<b>19,60</b>
	3C	Rovné	Jemné	232-0166P	23,50	<b>18,80</b>
	5	Rovné	Extra jemné	232-0175P	26,80	<b>21,44</b>
	7	Zakřivené	Extra jemné	232-0178P	28,40	<b>22,72</b>
Iontová	2A	Ploché	Tupé	232-0162P	19,90	<b>15,92</b>
	3C	Rovné	Jemné	232-0165P	20,10	<b>16,08</b>
	5	Rovné	Extra jemné	232-0174P	23,40	<b>18,72</b>
	7	Zakřivené	Extra jemné	232-0177P	25,20	<b>20,16</b>
Grip	2A	Ploché	Tupé	232-0161P	14,20	<b>11,36</b>
	3C	Rovné	Jemné	232-0164P	14,50	<b>11,60</b>
	5	Rovné	Extra jemné	232-0173P	17,60	<b>14,08</b>
	7	Zakřivené	Extra jemné	232-0176P	19,40	<b>15,52</b>

### Kruhová závaží na nádoby

Otevřený design je vhodný pro nádoby s postranními spoji. Ke stabilizaci skleněných nebo plastových nádob v třepáčkách nebo vodních a olejových lázních, termostatech atd. Povrch odolný proti chemikáliím a vysokým teplotám zabraňuje poškrábání.

Sleva 30%



Určeno pro	Barva	Objem (ml)	Ø vněj. (mm)	Ø vnitř. (mm)	Hmotnost (g)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
<b>Uzavřený kroužek</b>								
Válce	Červená	5 - 10	51	19	165	214-1941P	27,50	<b>19,25</b>
	Modrá	125 - 500	75	48	270	214-1942P	44,80	<b>31,36</b>
Baňky	Modrá	250 - 1000	90	51	500	214-1943P	54,00	<b>37,80</b>
	Modrá	500 - 2000	102	57	700	214-1944P	66,00	<b>46,20</b>
	Modrá	1000 - 4000	115	70	840	214-1945P	69,00	<b>48,30</b>
<b>Otevřený kroužek</b>								
Baňky	Modrá	125 - 500	75	42	200	214-1891P	56,80	<b>39,76</b>
	Modrá	250 - 1000	90	51	480	214-1892P	62,80	<b>43,96</b>
	Modrá	500 - 2000	102	54	660	214-1893P	72,80	<b>50,96</b>
	Modrá	1 000-4 000	115	66	930	214-1894P	77,40	<b>54,18</b>

### Stojánek Puzzle & Rota řady VWR Collection

Robustní polypropylen s možností autoklávování, rozsah teplot od 0 do 121 °C

- **Horní Puzzle strana:** 9 otvorů pro 15 ml zkumavky, 8 otvorů pro 1,5/2,0 ml zkumavky; na opačné straně: 4 otvory pro 50 ml zkumavky, 4 otvory pro 1,5/2,0 ml zkumavky
- **Rota A:** Pro 2x 50, 8x 15 a 6x 20mm zkumavky, také na 10 zkumavek o průměru 10–13 mm
- **Rota B:** Na 6x 15ml zkumavek, 9x 1,5/2,0ml a 12x 0,5/0,6ml mikrozkušavek, také pro 32x 0,2ml PCR zkumavky nebo 4 stripy s 8 PCR zkumavkami

Model/barvy	Rozměry stojánku (mm)	Balení	Kat. č.	Cena €
Puzzle: Modrá, zelená, žlutá, oranžová	151 x 135 x 66	1 sada	211-0377P	50,20
Rota A: Fialová, modrá, zelená, žlutá	224 x 110 x 110	1 stojan	211-0378P	33,60
Rota B: Fialová, modrá, zelená, žlutá	210 x 100 x 100	1 stojánek	211-0379P	33,60

### Držák pinzety, nerezová ocel

- Pro bezpečné uchování pinzety – možnost připevnit na stůl nebo pod skříňku
- Ideální pro vysušení pinzety po vyčištění
- Vyroben z nerezové oceli 18/10, potažen titanem zajišťujícím odolnost proti chemikáliím



NOVINKA!

Popis	Š x H x V (mm)	Kat. č.	Cena (€)
Držák pinzet	180 x 60 x 140	232-0189P	74,70

### Vakuové exsikátory řady VWR Collection

Tyto vakuové exsikátory jsou ideální pro vysušení, sušící procesy a ochranu před vlivou vzduchu a vlhka.

- Vyrobené z vysoce kvalitního borosilikátového skla 3.3
- Standardní zábrus NS 24/29 ve víku s kohoutem
- Základna a víko s rovnou přírubou k nasazení
- Vysoká mechanická, tepelná a chemická odolnost



Nominální velikost (DN)	Kat. č.	Cena (€)
100	467-0086P	105,00
150	467-0087P	113,00
200	467-0088P	133,00
250	467-0089P	199,00
300	467-0090P	283,00

### Desky k exsikátoru VWR Collection

Vyrobeno z porcelánu (DIN 12911), pro všechny exsikátory s odpovídajícím průměrem.

- Průměr centrálního otvoru je 20 mm.
- Průměr filtračních otvorů je 5 mm.



Průměr (mm)	Pro exsikátory (DN)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
90	100	467-0100P	16,00	<b>12,80</b>
140	150	467-0101P	23,10	<b>18,48</b>
190	200	467-0102P	38,70	<b>30,96</b>
235	250	467-0103P	44,50	<b>35,60</b>
280	300	467-0104P	47,90	<b>38,32</b>



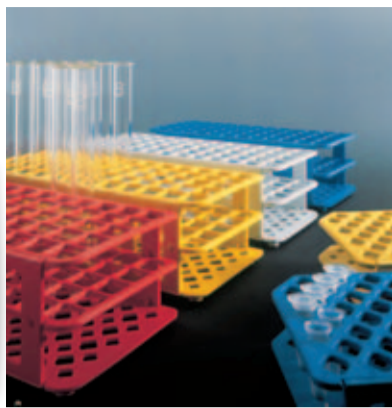
Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Laboratorní nástroje

### Polypropylenové stojánky Kartell

- Ideální na stůl, do vodních lázní nebo do mrazáků
- Alfnumerická mřížka pro snadnou identifikaci vzorku
- Speciální design zajišťuje inkubaci všech vzorků při stejné teplotě
- Autoklávatelné při teplotě 121 °C po dobu 20 minut



Ø otvorů (mm)	Počet otvorů	Bílá Kat. č.	Modrá Kat. č.	Červená Kat. č.	Žlutá Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Mikrozkumavky 1,5 ml	100	732-2000P	732-2001P	732-2003P	732-2002P	13,60	<b>10,20</b>
13	90	212-6101P	212-6111P	212-6121P	212-6131P	11,20	<b>8,40</b>
16	60	212-6102P	212-6112P	212-6122P	212-6132P	11,60	<b>8,70</b>
20	40	212-6103P	212-6113P	212-6123P	212-6133P	11,60	<b>8,70</b>
25	40	212-6104P	212-6114P	212-6124P	212-6134P	13,50	<b>10,13</b>
30	24	212-6105P	212-6115P	212-6125P	212-6135P	14,50	<b>10,88</b>

### Pumpy na sudy Bürkle AccuOne a EnergyOne

Jedinečné hybridní systémy zajišťují rychlé, flexibilní a pohodlné plnění. Napájecí jednotky jsou vyměnitelné a jednu jednotku lze použít k naplnění několika samostatných stacionárních pumpovacích stanic.

Pumpy jsou vybaveny dvěma různými systémy zdroje napájení:

- Maximální rychlost průtoku: 12 l/min
- Maximální kapacita: 600 l



**NOVINKA!**

**AccuOne**  
Napájený výkonnou dobíjecí baterií  
Hmotnost: 750 g



**EnergyOne**  
S napájecím kabelem  
Hmotnost: 580 g



Popis	Kat. č.	Cena (€)	Popis	Kat. č.	Cena (€)
AccuOne, 50cm napouštěcí trubice	300-0084P	349,00	EnergyOne, 50cm napouštěcí trubice	300-0087P	295,00
AccuOne, 70cm napouštěcí trubice	300-0085P	359,00	EnergyOne, 70cm napouštěcí trubice	300-0088P	305,00
AccuOne, 100cm napouštěcí trubice	300-0086P	369,00	EnergyOne, 100cm napouštěcí trubice	300-0089P	315,00

### Laboratorní zvedáky řady VWR Collection

- Splňují požadavky normy DIN 12897
- Vysoká chemická odolnost; desky – nerezová ocel, konstrukce – hliník
- Laboratorní zvedáky 300 x 300 mm a 400 x 400 mm s pneumatickými pružinami, které usnadňují pohyb zařízení
- Ergonomické otočné tlačítko pro snadnou obsluhu



Velikost desky (mm)	Min./max. výška (mm)	Dynamické zatížení (kg) *	Statické zatížení (kg) **	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
75 x 80	49 - 147	2	15	245-1220P	85,20	<b>68,16</b>
120 x 140	60 - 243	5	30	245-1221P	93,80	<b>75,04</b>
130 x 160	65 - 255	7	60	245-1222P	102,00	<b>81,60</b>
200 x 200	70 - 260	7	80	245-1223P	114,00	<b>91,20</b>
240 x 240	70 - 275	7	80	245-1226P	149,00	<b>119,20</b>
300 x 300	130 - 470	12	80	245-1227P	521,00	<b>416,80</b>
400 x 400	165 - 615	15	80	245-1228P	741,00	<b>592,80</b>

\*Dynamické zatížení: maximální provozní zatížení ke zvednutí hmotnosti z jednotlivých poloh  
\*\*Statické zatížení: maximální zatížení po nastavení výšky laboratorního zvedáku

### Mycí souprava na pipety a byrety, společnost Kartell

Nepostradatelná v laboratořích, ve kterých se používají radioaktivní, žíravé a toxické materiály.

- Rychlé a bezpečné mytí pipet do 600 mm a Mohrových byret
- Polyethylenová oplachová nádoba plněná postřikovou tryskou na horním okraji
- Znečištěná voda odtéká úplně
- Koš se základnou z měkkého PE, který omezuje na minimum poškození a chrání špičky



**Sleva 30%**

Popis	Ø x V (mm)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Automatická myčka pipet	170 x 734	149-1110P	195,00	<b>136,50</b>
Automatická myčka byret	170 x 990	149-1111P	216,00	<b>151,20</b>
Nádoba na pipety 50 cm	162 x 503	149-1121P	81,50	<b>57,05</b>
Nádoba na pipety 65 cm	162 x 650	149-1122P	91,70	<b>64,19</b>
Koš na pipety	145 x 497	149-1130P	46,40	<b>32,48</b>
	145 x 648	149-1131P	49,70	<b>34,79</b>
2 prodloužené rukojeti	-	141-0157P	18,90	<b>13,23</b>

### Skladovací systém MetroMax Q®

Odolné rámy a nosníky s epoxidovým povrchem - skvělá ochrana proti korozi. Police lze snadno nastavit vyklopením rohové západky, pojmom až 363 kg a mají odnímatelné polymerové rohože a hladké povrchy s vestavěnou antimikrobiální ochranou.



**Sleva 35%**

Výška nosníku: 1 880 mm, 5 polic

Délka (mm)	Šířka (mm)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
914	457	132-0530P	772,00	<b>501,80</b>
914	610	132-0533P	897,00	<b>583,05</b>
1219	457	132-0531P	891,00	<b>579,15</b>
1219	610	132-0534P	1.060,00	<b>689,00</b>
1524	457	132-0532P	1.030,00	<b>669,50</b>
1524	610	132-0535P	1.230,00	<b>799,50</b>

Výška nosníku: 1 600 mm, 4 police

Délka (mm)	Šířka (mm)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
914	457	132-0563P	644,00	<b>418,60</b>
914	610	132-0564P	744,00	<b>483,60</b>
1219	457	132-0565P	739,00	<b>480,35</b>
1219	610	132-0566P	870,00	<b>565,50</b>
1524	457	132-0567P	847,00	<b>550,55</b>
1524	610	132-0568P	1.000,00	<b>650,00</b>

Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: info@cz.vwr.com

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Laboratorní nástroje

## Převážní vozíky z nerezové oceli Hupfer

Navážené hluboce tažené police se zvýšenými okraji a ohrazením se sklonek dovnitř ke zvýšení bezpečnosti.

- Otočná kolečka s deflektory stěny a 2 botičkami
- Antistatické pneumatiky
- Celková kapacita zatížení: 80 kg (2 police) a 100 kg (3 police), (max. 60 kg na polici)
- Police Š x H: 800 x 500 mm
- Externí Š x H x V: 900 x 600 x 940 mm



Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Vozík – 2 police	139-9940P	508,00	<b>431,80</b>
Vozík – 3 police	139-9909P	521,00	<b>442,85</b>

## Osvětlení Waldmann SNE 136

Výkonné, kompaktní jasné světlo s pružinovým vyváženým ramenem zajišťující světlo tam, kde ho potřebujete.

- T šrouby pro nastavení ramene bez nástrojů
- Bez lesku
- Robustní, odolná konstrukce, 1,5 m kabel hlavního vedení
- Hlava svítidla zůstává chladná
- Neutrální bílá teplota barvy 4 000 K
- Ochranná třída IP20



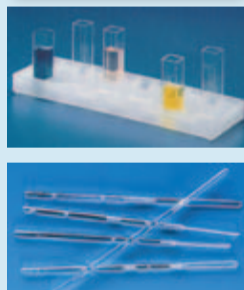
Popis	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Osvětlení Waldmann SNE 136	139-0185P	422,00	<b>379,80</b>

## Spotřební materiál

## Kyvety řady VWR Collection

- Průhledný polystyren (PS) – 340 až 900 nm, polymethylmethakrylát (třídy PMMA UV) – 300 až 900 nm
- Tenká stěna zajišťující konzistentní teplotu
- Vnější rozměry: 10 x 10 x 45 mm
- Velmi nízká odchylka extinkčních hodnot
- Vynikající optický přenosový rozsah, délka dráhy 10 mm
- Dodává se v boxech Styrofoam – seskupené podle čísla formy na odlévání

VWR Collection  
Sleva 25%



Popis	Balení	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Makrokyvety (PS)		634-2500P	7,50	<b>5,63</b>
Semi-mikrokyvety (PS)		634-2501P	7,30	<b>5,48</b>
Makrokyvety (PMMA odolný proti UV záření)	100	634-2503P	10,10	<b>7,58</b>
Semi-mikrokyvety (PMMA odolný proti UV záření)		634-2502P	10,20	<b>7,65</b>
<b>UŠETŘETE rovněž 25 % na příslušenství.</b>				
Držák kyvet, 12 pozic	1	634-8580P	6,10	<b>4,58</b>
Držák kyvet, 16 pozic	1	634-8100P	7,80	<b>5,85</b>
Víčka na kyvety	5000	634-8538P	156,00	<b>117,00</b>
Jednorázové míchačky na kyvety v PS (3 x 120 mm)	500	441-0217P	7,53	<b>5,65</b>

## Laboratorní láhve GLS 80, DURAN® Group

- Vylévací kroužek, šroubovací víčko s rychlým uvolněním, stupnice a místo pro označení
- 80 mm široké hrdlo – snadno použitelné u mnoha látek
- Objem: 3 500 ml, vnější průměr x V: 160 x 275 mm
- Autoklávatelné do 140 °C

NOVÉ velikosti!



Typ skla	Kat. č.	Cena (€)
Číré sklo	215-2850P	78,59
Žluté sklo pro obsah citlivý na světlo	215-2852P	126,49
Číré sklo, potažené plastem	215-2853P	157,87

## Láhve ze žlutého skla VWR Collection

Tyto láhve odolné proti chemikáliím a vysokým teplotám jsou ideální pro tekutiny citlivé na světlo.

- Jsou vyrobeny podle normy ISO 4796 z borokřemičitanového skla 3.3 s vláknem DIN GL 45
- Vylévací kroužek a modrý šroubovací uzávěr odolný vůči všem běžně používaným chemikáliím
- Autoklávatelné do 140 °C

VWR Collection  
Kupte 2x stejnou velikost a získáte slevu 20%



Kapacita (ml)	Vnější Ø (mm)	Výška (mm)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
100	56	100	215-2325P	10,20	<b>8,16</b>
250	70	138	215-2326P	14,90	<b>11,92</b>
500	86	176	215-2327P	18,50	<b>14,80</b>
1000	101	225	215-2328P	24,30	<b>19,44</b>
2000	136	260	215-2329P	37,90	<b>30,32</b>

## Prémiové šroubovací uzávěry pro laboratorní lahvičky, DURAN® Group

Vyrobeny z TpCH260 (podobné PFA) se silikonovým těsněním potaženým PTFE bez jakéhokoli barvení

- Limit servisní teploty od -196 do +260 °C
- Vysoká těsnost díky silikonovému těsnění potaženému PTFE
- Dodávány s číslem série, odpovídají normám USP/EP a FDA
- Dodávány v balení po 5 kusech

Sleva 15%



Popis	Závít DIN (GL)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
Prémiový šroubovací uzávěr	25	215-2856P	19,45	<b>16,53</b>
Vylévací kroužek	45	215-0091P	42,70	<b>36,30</b>
		215-0090P	9,50	<b>8,08</b>

## Spotřební materiál



## Odměrné baňky, třída A, s PP zátkou, Hirschmann

- Vyrobeny z materiálu DURAN®, splňují požadavky normy ISO 1042
- Osvědčení o shodě, identifikace šarže včetně data, další podrobnosti na stránkách [www.hirschmannlab.de](http://www.hirschmannlab.de)
- Značkovací kroužek a nápisy v modrém smaltu

Sleva 20%

Kap. (ml)	Tolerance (±ml)	Velikost hrdla (NS)	Balení	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
25	0.06	12/21	2	612-1564P	27,30	<b>21,84</b>
50	0.06	12/21		612-1565P	27,40	<b>21,92</b>
100	0.1	14/23		612-1568P	30,20	<b>24,16</b>
250	0.15	14/23		612-1570P	35,20	<b>28,16</b>
500	0.25	19/26	1	612-1571P	42,00	<b>33,60</b>
1000	0.4	24/29		612-1573P	36,45	<b>29,16</b>
2000	0.6	29/32		612-1574P	49,60	<b>39,68</b>

## Volumetrické baňky, třída A, potažené plastem, BLAUBRAND® PURprotect



Polyuretanový povrch chrání před skleněnými střepy v případě rozbití. Provozní teplota maximálně 135 °C v suchém teple (doba expozice < 30 min).

- Vyrobeny z materiálu Duran®, splňují požadavky normy DIN EN ISO 1042
- Osvědčení o shodě, s číslem šarže a certifikátem
- Dodávka se zátkou z PP
- Vhodné pro myčky nádobí (čištění až do max. 95 °C)
- Kalibrovány jako (TC, In)
- Značkovací kroužky a nápisy jsou provedeny ve vysoce kontrastním modrém smaltu

Sleva 20%

Kapacita (ml)	Chybový limit (±ml)	Velikost hrdla (NS)	Balení	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
50 W*	0.10	14/23	2	612-3643P	45,80	<b>36,64</b>
100				612-3644P	46,30	<b>37,04</b>
250	0.15	19/26	1	612-3647P	63,90	<b>51,12</b>
500	0.25			612-3648P	80,30	<b>64,24</b>
1000	0.4	24/29		612-3649P	62,25	<b>49,80</b>

W\* = široké hrdlo

## Polypropylenové demžony VWR Collection

Nabízí dobrou chemickou odolnost, teplotní stabilitu a možnost sterilizace v autoklávu. Technologie Smart Barb poskytuje možnosti vyměnitelného kohoutku.

- Inovovaný tvar maximalizuje místo na pracovním stole a polici
- Dolní a horní držák zajišťují bezpečné uchopení při zvedání a přepravě
- Snadno čitelné plastické stupnice s přesností ±5 %
- Verze s širokým hrdlem 120 mm pro snadné plnění a čištění



VWR Collection  
NOVINKA!

Kapacita (l)	Kohoutek	Velikost víčka	Kat. č.	Cena (€)
5	č.	80	216-0610P	38,90
	Ano	80	216-0611P	60,70
10	č.	80	216-0616P	51,30
	Ano	3" sanitární víčko	216-0618P	154,90
20	Ano	80	216-0617P	89,30
	č.	80	216-0623P	84,00
	Ano	80	216-0624P	110,30
	č.	3" sanitární víčko	216-0625P	187,30
40	č.	120	216-0630P	85,80
	Ano	120	216-0631P	125,10
	č.	120	216-0636P	143,50
	Ano	120	216-0637P	190,80
	č.	3" sanitární víčko	216-0638P	244,10

Demžony jsou k dispozici také bez BPA, HDPE – zašlete poptávku.

## Čtvercové lahvičky se širokým hrdlem a samostatným uzávěrem

- Šroubovací uzávěr se samostatným těsněním
- Dobrá odolnost proti chemikáliím, teplotám a nárazům

Kupte 4 stejná balení a zaplatte pouze za 3!



Objem (ml)	DIN	Balení	HDPE, průsvitné		HDPE, bílé	
			Kat. č.	Cena (€)	Kat. č.	Cena (€)
100	32	504	-	-	215-2828P	263,00
	45	330	215-2830P	166,00	215-2829P	174,00
250		210	215-2831P	120,00	215-2832P	130,00
500	54	272	215-2833P	202,00	215-2834P	221,00
1000		150	215-2835P	134,00	215-2836P	151,00
1500		87	215-2837P	142,00	215-2838P	156,00
2500	80	60	215-2839P	137,00	215-2840P	151,00
4000		40	215-2842P	118,00	215-2841P	135,00
5500		28	-	-	215-2843P	155,00

Šroubovací uzávěry, PP, modrá	Balení	Kat. č.	Cena (€)
DIN 32, pro 100ml láhve	1800	215-2847P	276,00
DIN 45, pro 100/250ml láhve	800	215-2845P	196,00
DIN 54, pro 500/1 000ml láhve	550	215-2844P	134,00
DIN 80, pro 1 500/2 500/4 000/5 500ml láhve	210	215-2846P	135,00

Objednejte ještě dnes! Tel: 222 363 481 • Fax: 226 804 440 • email: [info@cz.vwr.com](mailto:info@cz.vwr.com)

Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané. Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.

## Spotřební materiál

## Kbelíky se zaklapávacími víky

Recyklovatelné kbelíky na jedno použití.  
Polypropylen, matná bílá, s bezpečnostním rovným a vroubeným víkem

- Odolné proti chemikáliím
- Stohovatelné a robustní s plastovou rukojetí pro přenášení

Kupte 3 stejná balení a zaplatte pouze za 2!



Kapacita (l)	Horní Ø / dolní Ø (mm)	Výška (mm)	Balení	Kat. č.	Cena (€)
3.0	184/170	139	80	216-0793P	125,00
3.8	184/166	177	75	216-0794P	135,00
5.7	210/191	195	45	216-0791P	99,00
10.7	251/226	264	20	216-0792P	64,00

## Lžičky a pinzety Vitlab ve sterilním balení

- Samostatně balené
- Balení označené číslem šarže, indikátorem sterilizace a datem expirace
- Certifikát testu sterilizace

Sleva 25%



Popis	Délka (mm)	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
<b>Měřicí lžičky z polypropylenu</b>				
5 ml	82	612-3351P	1,12	<b>0,84</b>
50 ml	160	612-3352P	2,70	<b>2,03</b>
100 ml	200	612-3353P	3,30	<b>2,48</b>
500 ml	315	612-3354P	6,04	<b>4,53</b>
Pinzety v PMP, bílé, zašpičatělé a samopružící	115	232-0144P	2,04	<b>1,53</b>
	145	232-0145P	2,90	<b>2,18</b>

## Stříkačkové filtry VWR Collection

- Acetát celulózy nebo PES pro sterilní filtraci pufrů, kulturačních médií pro tkáňové kultury nebo aditiv a jiných biologických materiálů.
- Polypropylenová, nylonová nebo PTFE membrána pro přípravu vzorků a chemickou filtraci nízkých objemů.
- Vyrábí se pomocí osvědčených výrobních postupů a mají certifikaci dle normy ISO 9001
- Sterilní filtry jsou biologicky bezpečné podle zkoušek plastů třídy VI, aby byl vyloučen vznik cytotoxicity.

VWR Collection  
Sleva 20%



Průměr (mm)	Materiál membrány	Velikost pórů (µm)	Balení	Kat. č.	Cena (€)	Promo cena (€)
13	PTFE	0.2	100	514-0068P	81,60	<b>65,28</b>
		0.45	100	514-0069P	80,50	<b>64,40</b>
		0.2 **	100	514-0060P	105,00	<b>84,00</b>
25	CA	0,2 */**	50	514-0061P	59,10	<b>47,28</b>
		0.45	100	514-0062P	105,00	<b>84,00</b>
	PP	0.45	100	514-0065P	118,00	<b>94,40</b>
		0.45	100	514-0067P	117,00	<b>93,60</b>
	PTFE	0.45	100	514-0071P	117,00	<b>93,60</b>
		0.2 *	50	514-0073P	73,70	<b>58,96</b>
PES	0.45	100	514-0074P	97,00	<b>77,60</b>	

\* Sterilizováno gama zářením

\*\* Zachytí 10' Brevundimonas diminuta na čtv. cm. podle upravené normy ASTM F838-83

## Stříkačky značky Braun

- Válec je vyroben z polypropylenu a píst z polyethylenu
- Vysoce transparentní válec s černou stabilní stupnicí
- Bez latexu a PVC, splňují požadavky normy ISO 7886-1
- Dodávány v balení po 100 kusech

Kupte 10 balení stejného produktu a zaplatte pouze za 9!

## Injekt® Solo – jednorázové dvoudílné stříkačky 2–20 ml

- Zelený píst a bezpečná bariéra pístu
- Snadná aspirace až do maximálního objemu
- Minimální reziduální objem
- Rozšířená graduace umožňuje přesné dávkování nad nominální objem



Popis	Kat. č.	Cena (€)
2 ml, sterilní	720-2518P	5,80
5 ml, sterilní	720-2519P	6,70
10 ml, sterilní	720-2520P	12,20
20 ml, sterilní	720-2521P	17,20
1 ml s centrálním připojením luer slip – včetně vytlačovacího hrotu*	720-2561P	18,20

\*redukuje zbytkový objem

## Omnifix® Solo – jednorázové trojdílné stříkačky 3–50 ml

- Zarážka pístu s dvojitým těsnícím kroužkem pro pomalou aspiraci a vstříkávání
- Vyrobeno z přírodního syntetického materiálu bez latexu podle normy ISO 10993, případně DIN EN 30993 (biologické hodnocení lékařských zařízení)



Popis	Kat. č.	Cena (€)
5 ml, sterilní, s uzávěrem Luer	612-2896P	45,30
10 ml, sterilní, s uzávěrem Luer	612-2897P	57,90
20 ml, sterilní, s uzávěrem Luer	612-2898P	108,00
50 ml, sterilní, s uzávěrem Luer	612-3355P	177,00
1 ml s centrálním připojením Luer slip – intervaly graduace 0,01 ml	612-2899P	20,20

## VWR Collection

Řešení vašich každodenních potřeb



## Kontaktujte nás pro více detailů a další ceny dalších produktů!

Tyto slevy se nedají sčítat s ostatními slevami v nabídkách VWR International. Ceny jsou bez DPH.  
Na objednávky se vztahují Všeobecné obchodní podmínky VWR.  
Z důvodu vysokého zájmu o produkty z této akční nabídky mohou být některé produkty dočasně vyprodané.

VWR International GmbH  
Graumannsgasse 7  
1150 Vienna  
AUSTRIA  
FN 189903 w

Objednejte ještě dnes!  
Tel: 222 363 481  
Fax: 226 804 440  
email: [info@cz.vwr.com](mailto:info@cz.vwr.com)  
<http://cz.vwr.com>