

# Čerpadlo peristaltické dávkovací Heidolph Hei-FLOW Ultimate

Výrobci a značky: Heidolph

Peristaltická čerpadla Hei-FLOW Ultimate jsou ideálním řešením pro nejnáročnější aplikace, které potřebují reprodukovatelné výsledky. Jsou navržena pro přesné čerpání agresivních, korozivních i sterilních médií, splňují všechny požadavky na bezpečnost provozu i obsluhu a jsou vhodná i pro nepřetržitý provoz. Výhodou této řady je možnost přednastavení dávkovaného objemu a pulzní dávkování v nastaveném intervalu.



**i** Peristaltická čerpadla Hei-FLOW tvoří stavebnicový systém, který se skládá v případě jednonábových čerpadel z pohonné jednotky, jednonábové hlavy a hadičky. V případě vícekanálových čerpadel pak z pohonné jednotky, adaptéru, vícekanálové hlavy, kazet a hadičky. Každá část sestavy se objednává samostatně. **Výkon čerpadla je dán kombinací rychlosti otáček, typu hlavy a vnitřního průměru použité hadičky.**

## Základní charakteristika samonasávacích dávkovacích čerpadel Hei-FLOW Ultimate:

- 2 modely: **Ultimate 120** s rozsahem otáček 5 - 120 ot/min vhodné i pro vícekanálový provoz a **Ultimate 600** s rozsahem otáček 24 - 600 ot/min
- digitální ovládání, LCD displej (zobrazení otáček)
- membránová tlačítka pro zapnutí/vypnutí přístroje, nastavení otáček, změnu směru otáček a okamžitý přechod na maximální otáčky
- možnost přednastavení dávkovaného objemu, pulzní dávkování v nastaveném intervalu, kalibrace otáček/objemu
- pozvolný náběh otáček (pomalý start zabraňuje únikům a vystríknutí médií)
- stabilita otáček i přes změnu zatížení
- ochrana proti přetížení (vypnutí přístroje v případě přehřátí motoru)
- možnost externího ovládání pomocí nožního pedálu (objednává se samostatně)
- hermeticky uzavřené pouzdro přístroje (slouží jako ochrana před agresivními výpary a kapalinami, zabraňuje vnitřní korozi a chrání motor před poškozením)
- bezúdržbový EC motor bez jisker (dlouhá životnost, možnost použití čerpadla v digestoři)
- stohovatelná (pro úsporu místa lze postavit dvě čerpadla na sebe)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka (čerpadlo), **jednonábové hlavy** a **vícekanálové hlavy** (pouze pro typ Hei-FLOW Ultimate 120) a **hadičky** se objednávají samostatně; v nabídce je i cenově zvýhodněná sada čerpadla Ultimate 120 s adaptérem pro vícekanálové hlavy

Technické údaje		
Typ	Hei-FLOW Ultimate 120	Hei-FLOW Ultimate 600
Ovládání	digitální	
Displej	ano	
Řízení otáček	elektronické	

Volba směru otáček	ano	
Rozsah otáček	5 – 120 ot/min	24 – 600 ot/min
Přesnost řízení otáček	±0,5 %	
Vícekanálový provoz (pro připojení vícekanálové hlavy je nutný adaptér)	ano	ne
Průtok (jednokanálová hlava)	0,38 – 813 ml/min	2,0 – 4056 ml/min
Průtok (vícekanálová hlava)	0,005 – 329 ml/min	-
Přesnost průtoku	±1 %	±2 %
Dávkování	0,001 – 9999 ml	
Pulzní dávkování	v celém objemu, nastavitelný interval 0,1 s – 750 hod	
Typ motoru	EC	
Výkon motoru	100 W	
Analogové rozhraní	0 – 10 V nebo 4 – 20 mA	
Digitální rozhraní	RS232	
Rozměry, bez hlavy (v x š x h)	225 x 166 x 256 mm	
Hmotnost	7,7 kg	7,3 kg
Příkon	100 W	
Napájení	110 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP55	

#### Peristaltické čerpadlo Heidolph Hei-FLOW Ultimate 120 s rozsahem otáček 5 až 120 ot/min

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 235 201 000	Ultimate 120	Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	96 625 Kč
392 235 201 300	Ultimate 120 Multi	Pohonná jednotka s adaptérem pro vícekanálové hlavy, bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	99 950 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Peristaltické čerpadlo Heidolph Hei-FLOW Ultimate 600 s rozsahem otáček 24 až 600 ot/min

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 235 206 000	Ultimate 600	Pouze pohonná jednotka bez hlavy a hadičky	4-6 týdnů	92 975 Kč





*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Nožní pedál pro externí ovládání

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 261 410 000 1	Nožní pedál pro externí ovládání ON/OFF	4-6 týdnů	5 675 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Ultimate-120.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Peristaltic-pump-Hei-Flow-Ultimate-600.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Single-Channel-Pump-Heads-and-Tubing-Sizes-for-Hei-FLOW-EN.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Multi-Channel-Pump-Heads-and-Cassettes-and-Tubing-Sizes-for-Hei-FLOW-EN.pdf

### Video k produktu

-  Čerpadlo peristaltické Heidolph Hei-FLOW Precision/Ultimate