

PERSONÁLNÍ ODBĚROVÉ PUMPIČKY GILAIR PLUS



Výkonná, všestranná pumpička s nadčasovým designem s možností připojení Bluetooth a reportem v emailu. Pumpička GilAir® Plus s širokým rozsahem dynamického průtoku a tlaku, který umožňuje využít všechny způsoby vzorkování vzduchu v rozmezí průtoku 20 až 5000 ml/min. Díky patentované technologii QuadMode-SM může GilAir Plus pracovat jak s vysokým konstantním tlakem a konstantním průtokem (450 - 5000 ml/min), tak s nízkým konstantním tlakem a konstantním průtokem (20 - 499 ml/min) bez externích adaptérů. Jsou to

vlastně dvě čerpadla v jednom.

Produktová specifikace:

VÝKON

Rozsah průtoku

Konstantní průtok 20 – 5000 ml/min bez nutnosti připojení externích adaptérů

Konstantní tlak 1 – 5000ml/min bez nutnosti připojení externích adaptérů

Konstantní průtok nebo vysoký a nízký konstantní tlak

Módy průtoku

Přesnost

Zobrazení průtoku

± 5% nebo 3 ml/min nastaveného průtoku, podle toho, která hodnota je větší

Regulace konstantního průtoku

± 5% nebo 3 ml/min nastaveného průtoku, podle toho, která hodnota je větší

Regulace konstantního tlaku

± 10% zpětného tlaku

Barometrický tlak

± 5% kalibrace 460 – 1060 mmHg (Model STP)

v oblasti vysokých průtoků

Stabilita průtoku

Osmihodinový provoz

5000 ml/min do podtlaku 12" v. s.

4000 ml/min do podtlaku 20" v. s.

3000 ml/min do podtlaku 30" v. s.

2000 ml/min do podtlaku 30" v. s.

1000 ml/min do podtlaku 35" v. s.

20 - 999 ml/min do podtlaku 40^{mm} v. s.

Provozní doba Minimálně 8 hodin za definovaného tlaku dle specifikace, možnost kontinuálního vzorkování z nabíjecího bloku.

Hlášení chyb

Pokud změny průtoku přesáhnou 5 % za daného zpětného tlaku, objeví se hlášení o chybě. Pokud trvá déle než 30 s, pumpička se vypne. Automatické obnovení měřících podmínek a restart po identifikaci zablokování vstupní části odběrového zařízení každé 3 minuty až desetkrát nebo do manuálního zásahu.

PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Teplotní rozsahy:

Operační teplota 0°C - 45°C

Skladovací -20°C - 45°C

Nabíjení 5°C - 40°C

Vlhkost:

Operační 5-95 % RH, nekondenzující

Skladovací 5-98 % RH, nekondenzující

OBECNÉ

Displej průtok, doba vzorkování, objem vzorku za aktuálních podmínek

Kontrolky zelená a červená LED

Rozměry 10.9 x 6.1 x 6.1 cm

Hmotnost 581 g

ELEKTRONICKÉ

Možnosti napájení odnímatelná dobíjitelná baterie NiMH, volitelná alkalická baterie nebo přes kabel

Indikátor nabití baterie ikona na obrazovce informuje o stavu nabití baterky

Ovládání přes Dock nebo klávesnici

Funkce Doku nabíjení baterie, připojení na počítač, autokalibrace

Doba nabíjení pod 3.5 hodiny

POVOLENÍ A NORMY

EN 1232 Typ P

Stupeň krytí – ochrana před prachem IP54

ISO 13137

ATEX

Ex II 1 G

Ex ia IIC T4

CE

Bezpečnost

USA/Kanada NRTL (FM)

Dle směrnice

ATEX 94/9/EC



Class I, Div 1, Groups A, B, C, D, E, F, G;

EMC 2004/108/EC (RFI), LVD
2006/95/EC

Class II, Div 1, Zone 0;

Class III, T4

RoHS

Záruční doba 2 roky na pumpičku, 5 let na klávesnici, 1 rok na baterii NiMH, doživotní záruka na sponu na opasek. Podporované jazyky: angličtina, španělština, francouzština

POUZE PUMPIČKA	KÓD PRODUKTU
Basic	810-0901-01-R
Data-logging	810-0902-01-R
STP Model	810-0903-01-R
BT Data-logging	810-0902-02-R
BTSTP	810-0903-02-R
STARTER KIT (1 JEDNOTKA)	
Basic	910-0901-EU-R
Data-logging	910-0902-EU-R
STP Model	910-0903-EU-R
BT Data-logging	910-0910-EU-R
BTSTP	910-0911-EU-R
STARTER KIT (3 JEDNOTKY)	
Basic	910-0907-EU-R
Data-logging	910-0908-EU-R
STP Model	910-0909-EU-R
BT Data-logging	910-0914-EU-R
BTSTP	910-0915-EU-R
STARTER KIT (5 JEDNOTEK)	
Basic	910-0904-EU-R
Data-logging	910-0905-EU-R
STP Model	910-0906-EU-R
BT Data-logging	910-0912-EU-R



GilAir Plus - základní STARTER KIT Basic (910-0901-EU-R): **28 087,-**