

Najnovší štandardizovaný a volumetrický prietokový štandard Mesa Labs ponúka ľahkú navigáciu kalibráciou s bezprecedentným rozsahom prietokov, presnosťou a prenosnosťou. Vlastnosti FlexCal-u:

- USB konektivita
- Rozsah prietokov od 5 cm³ do 50 l/m
- Rýchly štart prevádzky
- Grafický LCD displej
- Užívateľsky voliteľné jednotky prietoku a časové intervaly



Náš najflexibilnejší kalibrátor

Veľký rozsah prietokov. Vysoká presnosť. Vysoká prenosnosť.

FlexCal ponúka rozsah prietokov až do 50 l/m so štandardizovanou presnosťou 0,5 %, ale je malý, ľahko prenosný a pripravený aj na tie najnáročnejšie aplikácie. Pri použití Mesa Labs' FlexCal, máte zaručenú vysokú presnosť s vysokou istotou, bez použitia mydlových bublín, časovačov, alebo zložitých preverov. My v Mesa Labs sa staráme o kalibráciu, aby ste už nemuseli Vy.

		FlexCal-H	FlexCal-M	FlexCal-L
Rozpätie prietokov		0.5 - 50 l/m	50 ccm - 5 l/m	5 - 500 cm ³
Presnosť		0.5% hodnoty		
Užívateľsky voliteľné jednotky	Volumetrický	ml/min, l/min, cm ³ /min, cf/min		
	Štandardizovaný	sml/min, sl/min, sccm ³ /min, scf/min		
	Teplota	°C °F		
	Tlak	mmHg, PSI, kPa		
Snímač teploty a tlaku		Áno, v prietoku vzorky		
Rozmery (VxŠxH)		6.7 x 6.25 x 2.9 in / 170 x 159 x 73.5 mm		
Hmotnosť		3 lb / 1.36 kg		

Mesa spĺňa najvyššie štandardy kvality pre meranie prietokov, vrátane špičkovej ISO 17025 laboratórnej akreditácie programom Národného Výboru Dobrovoľnej Akreditácie (NVLAP). Všetky primárne merania v našom laboratóriu sú nadviazané na národný etalón udržiavaný národným ústavom: National Institute of Standards and Technology (NIST). FlexCal je kompatibilný so smernicou RoHS.

Približný čas merania:	1-15 sekúnd
Kompatibilita plynu:	Použitie s nekorodujúcimi, nekondenzujúcimi, nehorľavými plynmi, s menej ako 70% vlhkosťou
Formy prietoku:	Tlak, alebo sanie
Typ meracej komory:	Integrovaná
Typy merania:	Jednoduchý (manuálny), nepretržitý alebo séria meraní, s funkciou spriemerovania nastaviteľnou používateľom od 1 do 100 meraní
Adaptér/Nabíjačka:	12V DC, >250ma, 2.5 mm, pozitívny stred
Batéria:	6V nabíjateľná, olovená zatavená, 6-8 hod. bežnej prevádzky
Doba prevádzky z batérie (5 cyklov/min):	3 hod podsvietenie zapnuté, 8 hod podsvietenie vypnuté
Tlakové a sacie fittingy:	1/4 "ID Swagelok®, 3/8"
Záruka:	1 rok; batéria 6 mesiacov
Teplota skladovania:	0-70° C
Vlhkosť okolia:	0-70%, nekondenzujúca
Prevádzkový tlak (Absolútny):	Atmosférický, 15 PSIA Max
Displej:	Podsvietený grafický LCD
Dátový Port (pre PC rozhranie):	USB
Dátový kábel (pre PC rozhranie):	1 meter (FlexCal Data Port na PC serial port)
Ochranný obal:	Voliteľný kufrík Pelican



Výrobná hala MesaLabs v Butler, N.J. (na obr.hore) je naším NVLAP ISO 17025 akreditovaným laboratóriom.