

DryCal 800 pozitívny výtlakový primárny štandard poskytuje cenovo efektívny, úplne suchý spôsob precízneho merania prietoku plynu udržiujúc obhájitelnú, priamu návaznosť k NIST.

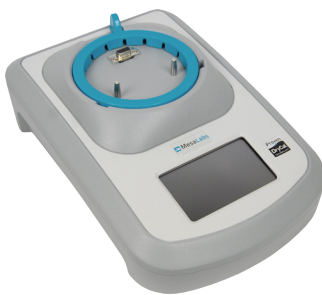
**+0.15% presnosť štandardného primárneho prietoku**  
**0.5 scm<sup>3</sup> až 100 slm primárny štandardný prietok**



DryCal 800 Vám umožňuje vykonávať rýchle, neuveriteľne presné merania prietoku s istotou preverenej technológie DryCal®.

Jednoduché ovládanie dotykovej obrazovky DryCal 800 a okamžité meranie prietoku plynu vyžadujú len kátke zaškolenie používateľa a minimalizujú užívateľskú interpretáciu - čo znamená, že viacerí zamestnanci môžu kedykoľvek pristúpiť a vykonať presné kalibrácie.

### Základňa DryCal 800:



- 4.3" odporová dotyková obrazovka
- USB a RS-232 rozhrania
- Aktualizácie firmvéru prostredníctvom komunikačného portu (nevyžaduje sa žiadna demontáž)
- Nová vysokoúčinná elektronika s minimálnym generovaním tepla eliminuje potenciálny zdroj neistoty merania
- Kompatibilný so všetkými existujúcimi prietokovými kvyetami ML-800 a softvérom
- Nízky profil poskytuje vyššiu stabilitu

### DryCal 800 Systém:



- Spoľahlivý - viac ako 15 rokov osvedčenej technológie DryCal
- Naviazané - NVLAP-akreditované, ISO 17025, ANSI Z-540, NIST príručka 150
- Flexibilný - prenosný, modulárny dizajn s integrovaným softvérom
- Pohodlná - jednoduchá a suchá prevádzka, ktorá nevyžaduje žiadnu ortuť ani iné kvapaliny

## DryCal 800

Model	Rozsah prietoku*	Štandardizovaná/ Volumetrická neistota	Hmotnosť	Rozmery
<b>800-3</b>	0.5-50 scc/min	±0.25% plus .002 sccm	80 oz / 2300 g	9.0 x 4.0 in / 229 x 102 mm
<b>800-10</b>	5-500 scc/min	±0.15%	85 oz / 2413 g	13.3 x 4.0 in / 337 x 102 mm
<b>800-24</b>	50-5,000 scc/min	±0.15%	86 oz / 2439 g	13.3 x 4.0 in / 337 x 102 mm
<b>800-44</b>	500-50,000 scc/min	±0.15%	88 oz / 2507 g	13.3 x 4.0 in / 337 x 102 mm
<b>800-75</b>	1-100 slm	±0.15%	160 oz / 4535 g	14.8 x 5 in / 375 x 102 mm
<b>Základňa</b>			5 lbs / 2268 g	3.9 x 8.5 x 12.6 in / 99 x 216 x 320 mm

Neistota merania sa udáva ako percento odčítania (vrátane prípadnej štandardizácie, ak je použitá) s 95% intervalom spoľahlivosti. (k = 2)

### DryCal 800 Špecifikácie

<b>Kompatibilita plynov:</b>	Nekorozívne, nekondenzujúce, nehorľavé plyny, menej ako 70% vlhkosti
<b>Prietokové režimy:</b>	Tlak alebo sanie
<b>Senzory tlaku a teploty:</b>	V prúde prietoku
<b>Režimy merania:</b>	Automatický, užívateľom určená séria meraní a jednorázové(1-35s)
<b>Adaptér:</b>	Výstup: 12V DC, 3A, 2.5 mm, pozitívny stred Vstup: Severoamerický štandard, 230V 50Hz
<b>Vstupné a výstupné fittingy:</b>	800-3: 1/8" ID Swagelok tlakové fittingy 800-10,24,44: 1/4" ID Swagelok tlakové fittingy (1/2" výstupný fitting na -44) 800-75: 1/2" ID Swagelok tlakové fittingy
<b>Prevádzková teplota:</b>	15-30° C
<b>Teplota skladovania:</b>	0-70° C
<b>Prevádzková vlhkosť:</b>	0-70%, nekondenzujúca
<b>Prevádzkový tlak (Absolútny):</b>	Atmosférický, maximum 15 PSIA
<b>Displej:</b>	4.3" odporový, dotykový displej
<b>Dátový port:</b>	Sériový (RS-232) a USB
<b>Záruka:</b>	1 rok



Výrobné zariadenie spoločnosti Mesa Butler, N.J. (zobrazené vyššie) je laboratórium akreditované spoločnosťou NVLAP, ISO 17025 .

\* Pri tlaku plynu 760 mmHg a teplote plynu 25 ° C s normalizačnou teplotou nastavenou na 0 ° C.