

Automatická izokinetická aparátúra na meranie TZL - **DadoLab ST 2**



BLUETOOTH

Jednotky ST 2 a Qb1z sú
prepojené bezdrôtovo

Malý, ľahký a kompaktný prístroj ST 2
na manažment všetkých parametrov
izokinetického odberu podľa noriem.

Meria a vypočítava všetky potrebné
parametre pre stanovenie koncentrácie
TZL a objemového prietoku plynu.

Spĺňa normy

EN 13284-1 / ISO 9096:2017 / EN 16911-2013 / EN 15259



Pne automatická odberová jednotka QB1z
umožňuje odoberať vzorky pre stanovenie
koncentrácie TZL z malých, ale aj väčších
potrubí.

Aparátúra je ideálna pre odbery vzoriek pre
stanovenie koncentrácie a hmotnostného
toku TZL hlavne v malých potrubiach s
malým počtom odberových bodov, ale
môže byť použitá aj pre väčšie potrubia.

AKO TO FUNGUJE

Merací dataloger ST 2 sa prepojí s izokinetickou sondou meracím káblom (snímanie diferenciálneho tlaku a teploty plynu). Odberová jednotka QB1z sa prepojí so sondou silikónovou hadicou. ST 2 sa cez BT spája s QB1z a aplikáciou DadoLab Companiom a následne meria, vyhodnocuje a automaticky riadi celý izokinetický odber vzorky. ST 2 nepretržite komunikuje s QB1z a vyhodnocuje prietok vzorky, teplotu a tlak v plynomeri.

Po ukončení merania automaticky vygeneruje
kompletný podrobný merací protokol.

Verzia s akumulátorom - až 8 hodín merania

Automatická izokinetická aparátúra na meranie TZL - **DadoLab ST 2**



ST 2 - funkcie

- meranie diferenčného tlaku
- meranie teploty plynu
- výpočet počtu a rozmiestnenia meracích bodov
- výpočet hustoty plynu
- výpočet vlhkosti plynu
- meranie rýchlostného profilu
- zabudovaný inklinometer - meranie odklonu prúdu od osi
- výpočet objemového prietoku
- výpočet prietoku vzorky podľa odberovej hubice
- merací report
- Bluetooth - aplikácia pre zobrazenie parametrov na smartfóne + QR kód

QB1z - funkcie

- konštantný aj izokinetický prietok
- elektronické meranie prietoku
- programovanie odberu vzorky
- suchý plynomer
- BT komunikácia s ST 2 pri izokinetickom meraní TZL
- digitálna regulácia prietoku vzorky
- Bluetooth - aplikácia pre smartfóny - riadenie odberu vzorky

Izokinetická sonda

CP2- parametre

- Pitotová sonda S a TC K
- držiak pre filtre D=47 mm, vymeniteľné odberové hubice 4-5-6-7-8-9-10-12-14 mm
- dĺžky 700 mm / 1000 mm / 1500 mm
- verzia s akumulátorom - až 8 hodín merania

