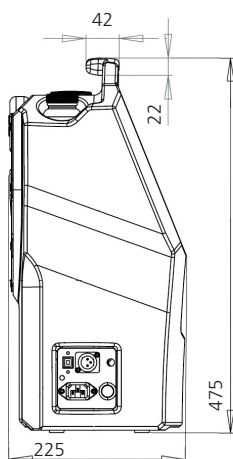
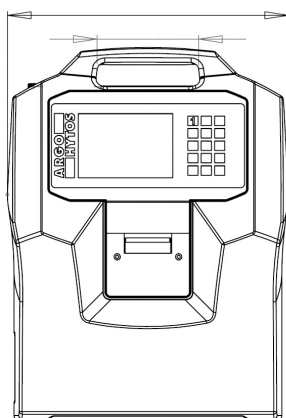


OPCount

Měření on-line i ze vzorkovací láhve · mobilní a stacionární použití · měření s laboratorní přesností



OPCount



Rozměry v mm

Popis

OPCount - velmi přesné mobilní i stacionární měření

OPCount je čítač částic, který lze používat jak ve stacionárních, tak v mobilních aplikacích. Je snadno ovladatelný díky dotykovému displeji a membránové klávesnici.

Volumetrická měřicí komora snímáče a moderní a technicky náročné komponenty zaručují vysoké rozlišení a přesnost měření. Každá částice, která snímáčem prochází, je detekována, změřena a sečtena.

Výsledky měření se udávají v běžných třídách čistoty podle ISO 4406 a SAE AS 4059. Díky velmi výkonné 32-bitové řídicí jednotce je možno provádět flexibilní měření a simultánní ukládání dat z různých měřících bodů. Snímáč pracuje pod tlakem a to brání vzniku bublin. Výsledky měření lze přímo na místě vytisknout na integrované tiskárně. Díky přiloženému softwaru si můžete data přehrát do Vašeho počítače a tam je dále zpracovávat.

Dotykový displej zobrazuje velikost i počet částic a třídy čistoty. Přes přednastavené profily lze velmi rychle provádět měření online i ze vzorků, odebraných do láhví. Profily si můžete vytvořit i sami přes dotykový displej a přizpůsobit si je Vašim požadavkům. Uživatelské prostředí OPCount lze navíc chránit heslem.

Přes dialogové okno nabídky nastavení OPCount je k dispozici několik jazyků. Navolit lze němčinu, angličtinu, francouzštinu, španělštinu, portugalsčinu, ruštinu, holandštinu, čínštinu a finštinu.

Přístroj se dodává s transportním kufříkem, ve kterém je síťový kabel, kabel USB, hadice Minimesh včetně adaptéru a nízkotlaká hadice.

Navíc můžete obdržet:

- › 1 CD se softwarem
- › 1 kalibrační certifikát
- › 1 nádoba na zbytkový olej
- › 2 nádoby na vzorky olejů

Technické parametry

Parametry

Provozní tlak	
nízký tlak	0 - 7 bar
vysoký tlak	4 - 420 bar
Specifikace kapaliny	
teplota kapaliny	10 °C - 60 °C
rozsah viskozity kapaliny	vzorky odebrané do nádoby až do 200 mm ² /s, při napojení na tlakové potrubí až do 350 mm ² /s, oleje mazacích systémů až do 1000 mm ² /s
průtok	25 ml/min
Technické parametry	
teplota okolí	5 °C - 40 °C
relativní vlhkost vzduchu	max. 70 %
počet kanálů	8 kanálů
kanály měření	4, 6, 10, 14, 21, 25, 38, 70 µm
dle velikosti částic	2, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 100 µm*
kalibrace	podle ISO 4402*/ISO 11171
třídy čistoty	ISO 4406; NAS 1638*; SAE AS 4059; GJB 420 A a GOST 17216*
zdroj světla	laserová dioda
hmotnost	9 kg
rozměry	475 x 356 x 225 mm
interní datová paměť	4000 datových souborů
rozhraní	USB
Rozsah měření	
ISO 4406	01 - 23
NAS 1638	00 - 12*
SAE AS 4059D	000A - 12F
GOST 17216	00 - >17*
GJB 420A	000 - >12

*volitelně

Parametry

Elektrické přípojky	
napájecí napětí	100 - 240 V AC, 50/60 Hz 10 - 36 V DC (přípojka XLR, nabíjení akumulátoru není možné)
provoz na 1 nabití akumulátoru	4 hodiny
Software	
Download Software	pro přenos výsledků měření z přístroje na PC
Kompatibilita s testovanými kapalinami	materiály, které přicházejí do styku se vzorky: ocel 1.0161 (St37-) a 1.4571 (V4A); hliník; borosilikátové sklo; polyamid; FKM. Jsou kompatibilní téměř se všemi typy vyráběných minerálních olejů. Ve standardním provedení není OPCount odolný proti korozi a není kompatibilní s estery nebo ketony jako je např. aceton.

Objednací klíč

OPCount OC 1000

Příslušenství

papír do termotiskárny OC 5310
vakuové čerpadlo
kabel čidla OC 5430