

Air sampler MBASS30

**Air sampler voor microbiologisch onderzoek van lucht /
drie verschillende bemonsteringsmethoden/ Meer dan 22.000 l lucht met acculading /
elektronische volumestroom regeling / Verlicht LCD-scherm / Opslag voor 1000 data**

De airsampler MBASS30 is het ideale systeem voor microbiologisch onderzoek van de lucht. De airsampler kan op drie methoden monsters meten. Voor luchtbemonstering van kweekbare deeltjes op voedingsbodems in standaardpetrischalen staat de krachtige air sampler LKS100 met een nominaal debiet van 100L/min en de LKS30 met een nominaal debiet van 30L/min ter beschikking. De deeltjesteller PS30 detecteert de totale porositeit (kweekbaar en niet-kweekbaar) in de lucht. Deze verzamelmethode benodigd geen kweektijd en de evaluatie gaat lichtmicroscopisch. De derde methode is met de filteradapter FA 30 voor luchtbemonstering via het steriele 80 mm gelatinefilter (wegwerpeenheden). Het filtratieproces wordt altijd weergegeven wanneer wordt gerekend bij een hoge microbiële luchtverontreiniging. De airsampler MBASS30 beschikt over een membraantoetsenbord met 4 knoppen en een LCD-scherm met achtergrondverlichting voor de weergave van de actuele volumestroom alsmede een elektronische volumestroom regeling van 30 L/min en 100L/ min. De air sampler bezit bovendien over een optisch en akoestisch alarm- en beëindigingmelding. Daarnaast is er een dataopslag voor 1000 monstergegevens. De MBASS30 wordt aangedreven door een accu. Via een USB-interface kan de air sampler met een PC verbonden worden. De PC-software voor afstandsbesturing, dataoverdracht, kalibratie en configuratie, wordt meegeleverd. De air sampler wordt op veel gebieden ingezet, zoals bijvoorbeeld onderzoek van microbiologische belastingen in ruimtes door deskundigen in de biologie, in clean rooms in de farmaceutische industrie, in de voedingsindustrie en hun leveranciers, in medische gebieden en in productieruimtes die hygiënisch moeten zijn.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- Drie verschillende bemonsteringstypes
- Meer dan 22.000 l lucht bemonstering met een acculading
- Elektronische volumestroom regeling
- LCD-scherm met achtergrondverlichting
- Opslag van 1000 bemonsteringdata
- Draagbaar gewicht

Technische gegevens

Ondersteunde luchtmonstertrekkers	Air sampler LKS100 / LKS 30, Deeltjesverzamelaar PS 30, Filteradapter FA 30
Volumestroom	30 l/min en 100 l/min geregeld en gecontroleerd
Luchtmonster volume	Verkiesbaar van 10 ... 9990 liter
Startvertraging.	Verkiesbaar van 1 sec. ... 60 min
Dataopslag	1000 bemonsteringdata
Gebruiksaanwijzing	Duits / Engels
Bediening	Membraantoetsenbord met 4 knoppen
Weergave	Verlichte kleuren LCD, die kleuren signaleert met toestelstatus
Stroommeting	Dynamische drukmeting met temperatuur gecompenseerde verscheldrukopnemer
Luchttransportinrichting	Hoogvermogen ventilator met borstelloze aandrijving
Energievoorziening	Lithium-Polymer-Accupack 14,4 Volt, 3800 mAh, 56,2 Wh
Oplader	100 ... 240 Volt AC, laadstroom max. 2 A
Back-up batterij voor realtime klok	Lithium knoopcellen CR2032
Afmetingen (B x H x T)	180 x 160 x 255 mm zonder meetkop 180 x 175 x 255 mm met meetkop
Gewicht	2330 g zonder Meetkop, 2730 g met luchtkiem meetkop, 2930 g met deeltjesmeetkop, 2650 g met Filteradapter
Statief schroefdraad	UNC 1/4 tol (Foto) en UNC 3/8 tol (microfoon)



Air sampler MBASS30 tijdens inzet



Drie verschillende bemonsteringmethoden met slechts één basissysteem



U heeft slechts het basisapparaat nodig voor de verschillende meetmethodes. Door de modulariteit van het systeem kunt u de meettechniek gemakkelijk voor nieuwe opdrachten aanpassen.

Air sampler LKS100 / LKS 30

Voor luchtmonsters van kweekbare deeltjes op voedingsbodems in standaardpetrischalen staat de krachtige luchtmonstertrekker LKS100 met een nominaal debiet van 100 l / min en LKS 30 met een nominaal debiet van 30 l / min beschikbaar. Deze air samplers werken volgens het impactie principe



Deeltjesverzamelaar PS 30

De deeltjesverzamelaar PS 30 meet de totale porositeit (kweekbaar en niet-kweekbaar) in de lucht. Deze verzamelmethode benodigd geen kweektijd en de evaluatie gaat lichtmicroscopisch. Daarnaast levert de deeltjesverzamelaar zeer snel informatie via niet-microbiologische inmenging in de lucht zoals vezels, anorganische deeltjes (bijv. slijtagedeeltjes in de productie)



Filteradapter FA 30

De filteradapter FA 30 filtreert lucht via steriele 80 mm gelatinefilters (wegwerpeenheden). De filtratiemethode wordt steeds weergegeven wanneer hoge luchtverontreiniging kan worden verwacht. In Duitsland vindt de filtratie plaats bij metingen op biologische werkplekken, bijv. compostering, afvalsortering..etc..



Inhoud levering

- 1 x Luchtmonstertrekker MBASS30,
- 1 x Meetkop afhankelijk van de bestelconfiguratie,
- 1 x Snellader met Euro-kabel,
- 1 x USB kabel (3 m),
- 1 x Software,
- 1 x Adapter
- 1 x Handleiding



Apparaatconfiguratie

- MBASS30 met meetkoppen LKS 30 en PS 30 (01-130)
- MBASS30 met luchtkiem meetkop LKS 30 (01-132)
- MBASS30 met luchtkiem meetkop LKS100 (01-133)
- MBASS30 met meetkoppen LKS100 en PS 30 (01-134)