

CheckMate 3



Flexibel, snabb och noggrann

Det viktigaste för ett varumärke är dess pålitlighet gällande kvalitén – att gång på gång ge samma konsumentupplevelse. Hur säkerställer man då att ens produkt lever upp till köparens förväntningar? Test, test, test – företrädesvis med en pålitlig gasanalysator som CheckMate 3.

Med CheckMate 3 testas gasfyllda förpackningar snabbt och kostnadseffektivt, vilket är en nödvändighet vid tillverkning av kända varumärken med stora volymer. Operatören kan direkt se om gasblandningen är på önskad nivå. Den bidrar även med spårbarheten som behövs: nödvändiga data om varje förpackning kan sparas i själva enheten eller överföras till antingen CheckMate 3:s mjukvara eller till mjukvaran i en tredje part. Eftersom olika produkter har olika testkrav kan CheckMate 3 även kopplas till andra kvalitetskontrollsystem, vilket gör det enklare än någonsin att uppehålla kvalitetsskyddet.

Headspace gasanalysator för kvalitetskontroll av förpackningar med skyddande atmosfär (MAP)

Fördelar

- Spar arbetstid och pappersarbete tack vare automatisk dataloggning.
- Enkel överföring av mätdata till CheckMate PC mjukvara eller till annan mjukvara.
- Pålitlig kvalitetskontroll av gasfyllda förpackningar.
- Enkelt handhavande – krävs minimal uppläring.

Egenskaper

- Stor lättläst 5" färgskärm med touchfunktion.
- Tillgänglig för mätning av antingen syre (O_2) eller kombinerat syre/koldioxid (O_2/CO_2).
- Mycket liten mätvolym behövs (från 3 ml).
- Dataöverföring via Ethernet (LAN), USB, och RS232.
- Välj själv testinställning, tex loggning av operatörsnamn, batchnummer, produktionslina etc.
- USB-anslutning för externt tangentbord och streckodsläsare.
- Inbyggd skrivare som tillval.

HUR FUNKERAR DET?

MAP-produkter testas enkelt
och säkert med tillvalsprodukten
SmartPen.

1: Första steget vid en enkel och pålitlig kvalitetskontroll är att identifiera rätt produkt genom att använda streckkodsläsare eller välja den manuellt på CheckMate 3. Programvalet säkerställer att de korrekta testparametrarna är inställda och att de rätta användardefinierade frågorna ställs angående operatörens namn, batchnummer etc.

2: Nästa steg är att sticka kanylen genom ett septum och in i förpackningen. Efter införandet startas testet automatiskt eller manuellt genom att trycka på en knapp.

3: Under testproceduren sugs en liten mängd testgas in i analysatorn. Resultatet visar sig omedelbart på displayen, vilket ger operatören en ögonblicklig indikation på ett lyckat eller misslyckat utfall. Testdata kan sedan antingen skickas till en central databas, lagras i enheten eller skrivas ut på den inbyggda skrivaren om instrumentet har detta tillval.



Dash-gastec-CM 3-SE-2

Tekniska specifikationer:

Tillgängliga konfigureringar	O ₂ (Zirkonium)	O ₂ & CO ₂ (Zirkonium/dubbelstrålig infraröd sensor)	O ₂ (Elektrokemisk)	O ₂ & CO ₂ (Elektrokemisk/dubbelstrålig infraröd sensor)
Nyckelegenskaper	Vår snabbaste och mest noggranna syresensor.	Vår snabbaste och mest noggranna syresensor kombinerad med en fullt temperaturkompenserad CO ₂ -sensor.	Påverkas ej av alkohol eller kolmonoxid. (Elektrokemiska sensorer är förbrukningsvaror.)	Påverkas ej av alkohol eller kolmonoxid. (Elektrokemiska sensorer är förbrukningsvaror.)
Testvolym	3 ml	6 ml	5 ml	6 ml
Testtid	5 sek	10 sek	7 sek (Kan utökas till 12 sek med Dynamic Sample Time.)	10 sek (Kan utökas till 12 sek med Dynamic Sample Time.)
Mätområde	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Upplösning	O ₂ : 0,001%	O ₂ : 0,001% / CO ₂ : 0,1%	O ₂ : 0,1% / CO ₂ : 0,1%	O ₂ : 0,1% / CO ₂ : 0,1%
Sensors noggrannhet vid 1% O ₂ och 20% CO ₂	± 0,01% syre	± 0,01% syre och ± 0,8% koldioxid	Bättre än ± 0,25% syre	Bättre än ± 0,25% syre och ± 0,8% koldioxid
Uppvärmningstid	10 min	10 min	Ingen	10 min
Mått & vikt	180 x 315 x 220 mm (H x B x D), 3,7 kg			
Elförsörjning	100-240 VAC, 50-60 Hz			
Tillval	Inbyggd skrivare, CheckMate PC mjukvara, SmartPen – infällbar kanyl, Can Piercer - för test av burkar och vinflaskor, streckkodsläsare, standard förbrukningskit (art nr 300436)			
Anslutningar	USB, Ethernet (RJ45), RS232 (DB9)			
Minne	1000 program (produkter) och minst 1000 mätningar beroende på inställningar			
Kompatibel mjukvara	Mettler-Toledo FreeWeigh.net, Sartorius ProControl (WinSPC), OCS ComScale NT, Microsoft SQL database Bizerba_statistics.BRAIN			

Vänligen notera att specifikationerna kan komma att ändras utan förvarning. Ytterligare specifikationer finns i "User Guide", vilken kan laddas ned på www.dansensor.com