



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Capnotrue® MG-AA/CO2/SPO2 monitors (voor ratten en grotere dieren)



Eigenschappen

Performante en veelzijdige controle van anesthetica.

- Innovatieve micro-optische technologie
- Directe mainstream meting zonder vertraging
- Compacte, robuuste en ultralichte multigas analysator
- Opwarmtijd <20 seconden voor volledige functionaliteit
- Onderhouds- en kalibratie vrijetechologie
- Intuïtieve bediening dankzij logische, ergonomische bedieningsfuncties
- De weergave van informatie op het kleurendisplay en de eenvoudige structuur ervan ondersteunen snelle beslissingen en reacties van de gebruiker in kritische situaties
- Geavanceerd energiebeheer met gewone alkalinebatterijen, Li-Poly-accu's of medisch voedingssysteem (of een combinatie van voornoemde)
- Twee jaar garantie

Levringspakket

- CapnotrueMG Multigas/SpO₂Monitor
- IRMA™ AX+ Analyzer
- Handleiding (instructies)
- 1 Li-ion-accu
- PC-software
- 4 batterijen (AA)
- IRMA™ Airway Adapter
- Herbruikbare SpO₂ sensor
- Silicone beschermhuls
- USB-datakabel
- Handleiding



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

De CapnoTrue MG Monitor kan worden gebruikt in combinatie met de UNO MicroVentilator - UMV-03.

De CapnoTrue MG monitoren, inclusief de IRMA™ CO2-analysator, ISA™ CO2-analysator en SoftCap sensoren, zijn geclassificeerd en gecertificeerd als producten van klasse IIb.

Technische gegevens

Display		
	Numeriek	End-tital (et, eindtidale) CO ² ,-,N ² O-en anestheticumconcentraties, concentraties geïnspireerd (Fi) CO ² , N ² O en gas, zuurstofsaturatie (SpO ²), Ademhalingsfrequentie (RR), Polsfrequentie (PR)
Weergegeven parameters	Grafisch	Capnogram en trends in numerieke gegevens (15 min/l u./6 u.)
	Indicatoren	Signaalsterkte en signaalkwaliteit, polsamplitude, batterijstatus, alarm uitschakelen, polsslaggeluid uitschakelen, geheugenstatus, real-time-modus, neonatale nodus, tijd.
Karakteristieken	Actief OLED grafisch kleurendisplay, 262.000 kleuren, 240 x 320 pixel (42 mm x 56 mm)	

Specificaties capnografie en meting anesthetica

Meetbereik	etCO ² en FICO ²	0-15%
	FIN ² O	0-100%
	Hal, Iso, Enf	0-8%
	Sev	0-10%
	Des	0-22%
	Ademhalingsvolume	0-150 l/min
Nauwkeurigheid	EtCO ² en FICO ²	+/- (0,2 vol % + 2% van afgelezen waarde) +/- (0,3 vol % + 4% van afgelezen waarde) incl. interfererende gassen
	N ² O	+/- (2 vol % + 2% van afgelezen waarde) +/- (3 vol % + 5% van afgelezen waarde) incl. interfererende gassen
	Hal/Iso/Enf/Sev/Des	+/- (0,15 vol % + 5% van afgelezen waarde) +/- (0,2 vol % + 10% van afgelezen waarde) incl. interfererende gassen
	Ademhalingsvolume	+/- 1
Opwarmtijd	<20 seconden volledige functionaliteit	

Specificaties pulsocymetrie



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY

YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Meetbereik	SpO ² Polsfrequentie	1 -100% 20-300 l/min
Nauwkeurigheid	SpO ² Polsfrequentie	+/- 2% (70 tot 100%) +/- 1 (tot 100 l/min) of +/- 1% (> 100 l/min)
Trendinformatie		
Langetermijntrend	tot 150 uur	
Kortetermijntrend	15 min/l u./6u	
Alarmen		
Limieten	Instelbare limieten voor alle numerieke parameters behalve MAC	
Alarmsignalen	Visuele en geluidsalarmeren (voldoet aan EN60601-1-8)	
Gegevensopslag		
Communicatie-interface	USB 2.0	
Geheugencapaciteit	tot 150 uur	
Real-time-modus	Visualisatie en opslag van numerieke parameters op een computer om de 4 seconden	
Computersoftware	Capnotrue® MG PC Software voor gegevensdownload en real-time-modus	
Voeding		
Batterij	Gebruikstijd bij volledige functionaliteit ong. 4,5 uur, 4 alkalinebatterijen (AA/LR6/AM3/MN1500/Mignon), 1,5V	
Li-poly-accu	Gebruikstijd bij volledige functionaliteit ong. 7 uur, Li-poly-accu, Modelnr. CT-2500, 3,7V, 2500 mA, oplaadtijd ong. 5uur	
AC voeding	Model nr. FW 7660M/06, medisch voedingssysteem met optie voor landspecifieke ingangstekker, ingang: 100-240V AC/50-60Hz / 250 mA, uitgang: 6 VDC/1,4A	
Specificaties omgevingsomstandigheden		
Werking	10 - 40°C, 15 -95% RLV (zonder condensatie), 60 - 120 kPa (excl. Li-poly-accu)	
Opslag	-20 -70°C, 10 - 95% RLV (zonder condensatie), 60 - 120 kPa (excl. Li-poly-accu)	
Classificatie		
Productklasse	IIb (conform MHR 93 / 42 /EEG)	
Veiligheid	Beschermingsklasse II / type BF - Type en graad van bescherming tegen schokken	
Constructie	IPX1 (met silicone beschermhuls)	
Normen	EN 60601-1:2006, IEC 60601-1-1:2001, IEC 60601-1-4:2000; IEC 60601-1-8:2006; ISO 21647:2004;ISO 9919:2005; ISO 5356-1:2004; DIN EN 1789:2007, EN846:1996	
Diversen		
Afmetingen	150 mm x 75 mm x 35 mm	
Gewicht	< 400 g (volledig toestel met batterijen)	





CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Dankzij zijn ultracompacte, lichte en handige design is de Capnotrue®MG de perfecte flexibele en mobiele monitor om naast de vijf belangrijkste anesthetica ook andere gassen en parameters te identificeren en te kwantificeren:

Halothaan, isofluraan, enfluraan, sevofluraan en desfluraan

N²O

etCO₂, FICO₂

Zuurstofsaturatie

Ademhalings- en polsfrequentie

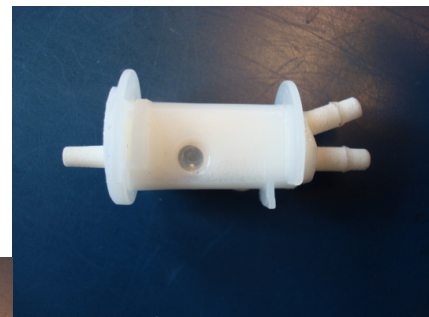
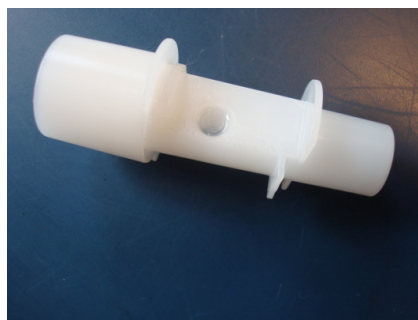
Dankzij de directe meting in de mainstream worden meetgegevens zonder vertraging bekomen.

Betrouwbare automatische gassenidentificatie en -kwantificering

De IRMA AX+ Analyzer beschikt over geavanceerde NDIR-technologie, analyseert het gastype bij deeltjes van 4-10 µm over max. 9 kanalen en biedt een betrouwbare identificatie en kwantificering van anesthetica, zelfs in gasmengsels. Hij weegt minder dan 25 g.

Sondes, te gebruiken bij ratten

Sondes, te gebruiken bij grotere dieren



Bestelnummer

180000171	Capnotrue MG (Multigas)
180000172	Aangepaste sondes, te gebruiken bij ratten
180000173	Sondes, te gebruiken bij grotere dieren



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be