

CITREX H5 Testset

De beste mobiele analyser in zijn klasse

analyser
the art of measuring

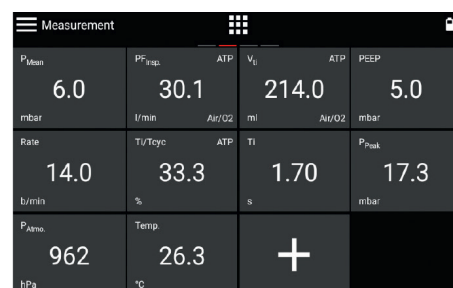
Het complete meetsysteem voor veeleisend gebruik

Met de CITREX H5 testset bent u perfect uitgerust voor uw dagelijkse werk. De CITREX H5 is het meetinstrument met hoge precisie; de ideale oplossing om uw gasflow- en druk-producerende apparaten eenvoudig en nauwkeurig te controleren en te kalibreren. De uitgebreide accessoires omvatten alle benodigde onderdelen die nodig zijn voor een accurate meting.



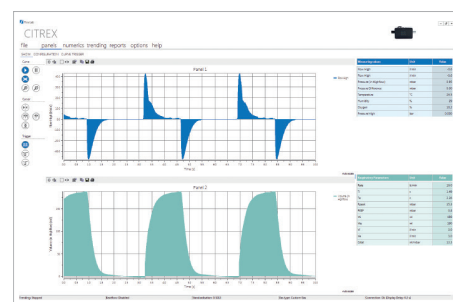
CITREX H5

De CITREX H5 is ideaal voor mobiel gebruik door zijn compacte design. Het apparaat meet bidirectionele flows, druk, temperaturen en zuurstofconcentraties. Het hoge resolutie kleuren touchscreen van 4.3" vertoont perfect numerieke, grafische en trending gegevens. De intuïtieve gebruikersinterface is gemakkelijk te configureren en biedt de optie om meerdere profielen op te slaan voor veel verschillende toepassingen. Met een keuze uit 26 verschillende flow, druk en beademingsparameters, plus trend data, is het mogelijk om de CITREX H5 precies in te stellen naar uw behoeften.



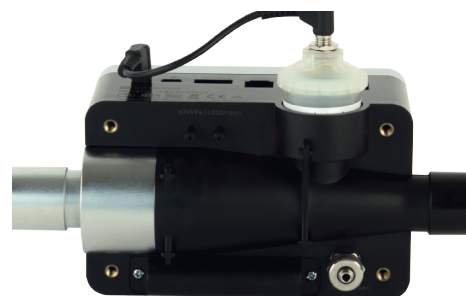
FlowLab

De testset wordt inclusief licentie voor FlowLab geleverd. Deze software kan alle parameters tot in detail registreren. Realtime curves in hoge resolutie, trending en geavanceerde mogelijkheden om in Excel te registreren maken deze software onmisbaar. Gedetailleerde, aangepaste rapportages kunnen worden aangemaakt, opgeslagen en geprint.



Sensoren

De CITREX H5 is voorgeprogrammeerd met 17 verschillende gasnormen en 8 verschillende gastypes. Het apparaat berekent en rapporteert alle relevante beademingsparameters. Deze kunnen dan worden doorgegeven via een van de vele interfaces en worden opgeslagen op een geheugenkaart. De differentiële drukverbinding met een meetbereik van ± 200 mbar en de hoge drukverbinding met een bereik van 0–10 bar zorgen voor zeer nauwkeurige drukmetingen bij veel verschillende toepassingen.



CITREX H5 testset bevat:

- CITREX H5
- SmartLung Adult (1L)
- CITREX Webserver configurator
- FlowLab softwarelicentie
- Zuurstofsensor
- Adapterset
- Laminaire flowbuis
- Auto adapter
- MicroSD memory card
- Beschermingsfilter
- USB kabel
- Ethernet kabel
- Stroomvoorziening
- Draagtas
- Accu
- USB adapter
- Snelstarthandleiding



Bestelnummer: 304.555.000



CITREX H5 testset - voor inspectie en certificering van:

- CPAP/bi-level beademingsapparatuur
- IC beademingsapparatuur
- Hoge frequentie beademingsapparatuur
- Bloeddrukmeters
- Zuurstofconcentrators
- Spirometers
- CO₂ insufflators
- Medische gasbenodigdheden

IMT.Analytics

IMT Analytics AG Gewerbestrasse 8 9470 Buchs CH
+41 81 750 67 10 www.imtanalytics.com

Import en distributie via:



JRM Medical BV Langeweg 7J 3233 LM Oostvoorne NL
+31 (0)181 419 393 info@jrmmedical.nl www.jrmmedical.nl

CITREX H5

Technische specificaties

analyser
the art of measuring

Het ideale alles-in-één testapparaat voor medisch technici, onafhankelijke service organisaties en producenten van beademings- en anesthesieapparatuur.

CITREX H5 is het meetinstrument voor gasflow en druk met de meest geavanceerde gebruikersinterface. Het apparaat is draagbaar, nauwkeurig en heeft de mogelijkheid dat gebruikers persoonlijke meetschermen kunnen configureren.

De CITREX H5 is ontworpen voor een grote diversiteit van dagelijkse toepassingen. De precieze en zeer betrouwbare mogelijkheden stellen het apparaat in staat om de prestaties te analyseren van verschillende medische apparaten; zoals onder andere gasflowmeters, drukmeters en beademings- en anesthesieapparatuur.

Kenmerken:

- Groot 4.3" multi-touch display met 800 × 480 pixels
- Intuïtieve grafische gebruikersinterface
- Uitgebreide profielmogelijkheden
- Flow- en druk triggerinstellingen
- Tot 17 gaswaarden en tot 26 respiratoire parameters
- Aflezen van realtime parameters en metingen op het scherm
- Evaluatie van statistieken



« Het ideale mobiele alles-in-één
testapparaat voor alle
beademingsapparaten »»

Technische specificaties CITREX H5

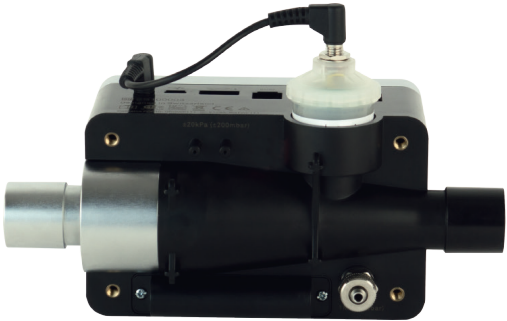
Flow- en drukmetingen		
Flow	Flow	$\pm 300 \text{ sL/min}^{***}$ $\pm 1.9\% *$ or $\pm 0.1 \text{ L/min}^{**}$
Meetrichting bidirectioneel		Ja
Gecompenseerde temperatuur		Automatisch
Gecompenseerde druk		Automatisch
Gecompenseerde luchtvochtigheid		Handmatig
Druk		
Hoog	P_{High}	0–10 bar $\pm 1\% *$ or $\pm 10 \text{ mbar}^{**}$
Differentieel	P_{Diff}	$\pm 200 \text{ mbar}$ $\pm 0.75\% *$ or $\pm 0.1 \text{ mbar}^{**}$
Stromingskanaal	P_{Channel}	-50–150 mbar $\pm 0.75\% *$ or $\pm 0.1 \text{ mbar}^{**}$
Atmosferische druk	P_{Atmo}	500–1150 mbar
Eenheden		
Flow		L/min, L/s, cfm, mL/min, mL/s
Druk		bar, mbar, cmH ₂ O, Torr, inHg, hPa, kPa, mmHg, PSI
Andere metingen		
Zuurstof (druk comp. $\leq 150 \text{ mbar}$)	O_2	0–100 % $\pm 1\% \text{ O}_2^{**}$
Gastemperatuur	Temp.	0–50 °C $\pm 1.75\% *$ or $\pm 0.5\text{ °C}^{**}$
Gastypes		Air, Air/O ₂ , O ₂ , N ₂ O, N ₂ O/O ₂ , CO ₂ , N ₂ , Heliox (21% O ₂)
Gasnormen		ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPS-A, BTPD, BTPD-A, 0/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013, NTPD, NTPS
Beademingsparameters		
Ademhalingsfrequentie	Rate	1–1000 AZ/min $\pm 1 \text{ AZ/min} *$ or $\pm 2.5\%^{**}$
Tijd	T_i , T_e	0.05–60 s $\pm 0.02 \text{ s}$
Ratio	I:E	1:300–300:1 $\pm 2.5\% *$
	T_i/T_{cyc}	0–100 % $\pm 5\% *$
Volume	V	$\pm 2\% *$ or $\pm 0.20 \text{ mL} (> 6 \text{ sL/min})^{**}$
Teugvolume	V_{ti} , V_{te}	$\pm 10 \text{ L}$ $\pm 2\% *$ or $\pm 0.20 \text{ mL} (> 6 \text{ sL/min})^{**}$
Minuutvolume	V_i , V_e	0–300 sL/min $\pm 2.5\% *$
Peak flow	PF_{Insp} , PF_{Exp}	$\pm 300 \text{ sL/min}$ $\pm 1.9\% *$ or $\pm 0.1 \text{ sL/min}^{**}$
Druk	P_{Peak} , P_{Mean} , PEEP,	0–150 mbar $\pm 0.75\% *$ or $\pm 0.1 \text{ mbar}^{**}$
	P_{Plateau} , IPAP	
Compliance	C_{Stat}	0–1000 mL/mbar $\pm 3\% *$ or $\pm 1 \text{ mL/mbar}^{**}$
Algemene informatie		
Realtime curves		Ja
Display		4.3" Multi-Touch (kleur)
Interface		RS-232, USB, Ethernet, CAN, Analog Out, TTL, WLAN
Dataopslag		Intern en Micro SD Memory Card
Stroomvoorziening		100–240 VAC, 50–60 Hz
Afmetingen (b × d × h)		11.4 × 7 × 7.3 cm
Gewicht		0.52 kg
Accuduur		5 uur
Certificeringen		CE, CSA (Canada en Verenigde Staten)

De grotere tolerantie is geldend:

* Tolerantie gerelateerd aan de gemeten waarde

** Absolute tolerantie

*** De unit sL/min is gebaseerd op omgevingscondities van 0 °C en 1013,25 mbar (DIN 1343).



IMT.Analytics

IMT Analytics AG Gewerbestrasse 8 9470 Buchs CH
+41 81 750 67 10 www.imtanalytics.com

Import en distributie via:



JRM Medical BV Langeweg 7J 3233 LM Oostvoorne NL
+31 (0)181 419 393 info@jrmmmedical.nl www.jrmmmedical.nl