



Technické parametry

Výrobek	Popis	OBJ		
Q-Box	Samostatná laboratoř pro body pletysmografii	C09068-01-99		
Standardní dodávka	Q-box (kabina+Quark PFT body), X9 PNT (2 ks), SmartValve (2 ks), kalibrační válec 3L, kompenzační skříňka, OMNIA PC software, kabely, sondy, pojistky a návod k obsluze			
Standardní měření				
Spirometrie	Usilovná vitální kapacita (FVC) Pre/Post, Pomalá vitální kapacita (SVC) Pre/Post, Maximální minutová ventilace (MVV), Bronchoprovokační test			
Body pletysmografie	Plicní objemy (TGV,TLC, FRC), odpor dýchacích cest (RAW, sRAW, GAW, SGAW), pre/post			
Respirační mechanika	Maximální inspirační/expirační tlak (MIP/MEP), respirační úsilí (P0.1)			
Volitelná měření	Popis	OBJ		
Integrovaný dozimetr	Broncho provokace s integrovaným nebulizátorem	C03250-01-11		
Difuzní kapacita plic	Difuzní kapacita plic (DLCO jednoduchová, DLCO mezidechová a membránová difuze DLCO)	C03240-01-11		
Dechový odpor (Rocc)	Měření odporu metodou okluze (Pre a Post BD)	C02700-01-11		
Usilovná oscilace FOT	Respirační mechanika (Impedance Zrs, Resistance R & Reaktance X)	C05090-01-11		
Průtokoměr	X9 PNT	Turbína 2000 (volitelná)		
Typ	Lilly víceúčelový pneumotach	Obousměrná digitální turbína		
Průtok	0-14 L/s	0,08-20 L/s		
Přesnost průtoku	±2 % nebo 20 ml/s (průtok)	± 2 % nebo 20 ml/s.		
Ventilační rozsah	--	0,08-300 L/mi		
Přesnost ventilace	--	± 2 % nebo 100 ml/min		
Odpor	<1cmH ₂ O/L/s @ 14 l/s.	<0.6 cmH ₂ O /l/s @ 14l/s		
Analyzátoři plynů	CO	CH ₄		
Testy	DLCO	DLCO		
Typ	NDIR	NDIR		
Rozsah	0-0.35 %	0-0.35 %		
Přesnost	± 0.003 % obj	± 0.003 % obj		
Snímače tlaku	Tlak v kabině	Tlak v ústech	MIP/MEP	Pneumotach
Typ	Piezorezist.	Piezorezist.	Piezorezist	Piezorezistivní
Rozsah	±1,02 cmH2O	71,38cmH2O	±255 cmH2O	±1,27 cmH2O
Přesnost	±0.05 cmH2O f.s.	±3,57 cmH2O f.s.	12,75 cmH2O f.s.	0,06 cmH2O f.s.
Rozlišení:	0,00015 cmH2O	0,11 cmH2O	0,035 cmH2O	0,0001 cmH2O
Kalibrace	Integrovaná pumpa 30 mL	Automatické nulování	Automatické nulování	3L kalibrační válec
Hardware				
Rozměry a hmotnost	93x85x172 cm / 130 kg (pouze kabina)			
Vnitřní objem	873 L			
Porty	USB A-B, RS-232, HR-TTL SpO2			
Elektrické param.	100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz			
Podmínky prostředí	Teplota 0-50 °C; tlak vzduchu 400-800 mmHg; vlhkost 0-100%			
Software				
Jazykové verze	Angličtina, čínština (tradiční a zjednodušená), čeština, holandš, němčina, řečtina, hebrejšтина (pouze interpretace), italština, j, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, španělšt			
Požadavky na PC	Windows 7 SP1 (32/64 bitů) nebo Windows 8.x (32/64 bitů) nebo Windows 10 (32/64 bitů), CPU ≥ 2 GHz, RAM ≥ 4 GB, HD ≥ 10 GB pro úplnou instalaci, rozlišení monitoru ≥ 1 366 x 768 pixelů, ≥2 USB port			

Příslušenství	Popis	OBJ
Vozík pro zdravotnické prostředky	Držák na 1 láhev (120 V nebo 240 V) Držák na 3 láhve se zásuvkou (120 V nebo 240 V)	C03550-0X-04 C02900-0X-04
Kloubové rameno	Kloubové rameno pro medicínský vozík	C05160-01-11
Plyn pro kalibraci kabiny	Plynová láhev 16 % O ₂ , 5 % CO ₂ , N ₂ bal	A-860-000-004
Regulátor tlaku	Regulátor tlaku pro láhev na plyn pro kalibraci kabiny	A-870-150-005
Plyn pro testy DLCO	Plynová láhev 0,3 % CO, 0,3 % CH ₄ , 21% O ₂ , N ₂ bal	A-860-000-005
Regulátor tlaku	Regulátor tlaku pro kalibrační láhev DLCO	A-870-150-011
Spotřební materiál	Popis	OBJ
Vzorkovací hadička	Opakovaně použitelná vzorkovací hadičku	C02210-02-08
Antibakteriální/antivirové filtry	Jednorázové s kruhovým náustkem (50 ks)	A-182-300-004
Gumový náustek	Jednorázové použití (200 ks)	C00568-01-98
Náustek se zachycovačem slin	Opakovaně použitelný	A-800-500-001
Skřípec na nos	Jednorázové použití (25 ks)	A-662-100-001
Standardy bezpečnosti a kvality		
MDD (93/42 EHS); FDA 510(K); EN 60601-1 (BEZPEČNOST) / EN 60601-1-2 (EMC)		



COSMED



COSMED Srl

Via dei Piani di Monte
Savello 37 Albano Laziale
Rome
00041 Italy
+39 (06) 931-5492 Tel
+39 (06) 931-4580 Fax

cosmed.com

Distributor

S-medics, s.r.o.
Malešická 2251/51
CZ 130 00 Praha 3
s-medics@s-medics.cz
Tel: +420225001510