

9. TECHNICKÝ POPIS

Výrobce	EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS SA, CH-1260 Nyon, Švýcarsko
Modely	AIRFLOW Prophylaxis Master, kód produktu FT-229
Klasifikace IEC 60601-1	Třída ochrany elektrického předmětu-I Aplikovaná část typ B IP20 Řídící jednotka IP21 Nožní pedál
Klasifikace EU MDD 93/42 /EEC	Třída lékařského zařízení IIa
Základní výkonnostní charakteristiky	Toto lékařské zařízení ve smyslu EU MDD 93/42 nemá výkonnostní charakteristiky
Provozní režim	Stálý provoz
Elektrický zdroj	100-240 Vst, 50-60 Hz, 4 A max.
Příkon	Režim OFF / Stand-by: 0,5 W max. Max: 700 VA
Ultrazvukový modul	Max. výstupní výkon: 8 W při podmínkách plného mechanického zatížení. Frekvence: 24-32 kHz. Vibrační výchylka primární špičky: 200 um max.
Pojistka	5 A, T (pomalá), 250 Vst, H typ (=T5H250V)
Bezdrátový komunikační modu	Max 1 dBm EIRP, pásmo 2,4GHz, Bluetooth® radiový modul
Hmotnost	Řídící jednotka 5 kg max. (v plném provozním stavu) Nožní pedál: 0,35 kg max. (bezdrátový pedál)
Rozměry	Řídící jednotka: Výška: 245 mm, Šířka: 260 mm, Délka: 290 mm Bezdrátový pedál: Průměr 135 mm, výška 35 mm
Provozní podmínky	Teplota: 10 °C až 35 °C Vlhkost: 30 % až 75 % Nadmořská výška: Max. 2000 m
Podmínky skladování	Teplota: -10 °C až 30 °C, bez vody uvnitř Vlhkost: 10% až 95 % nekondenzovaná Tlak: 500 hPa až 1060 hPa
Přepravní podmínky	Teplota: -29 °C až 38 °C, bez vody uvnitř Vlhkost: 10% až 95 % nekondenzovaná Tlak: 500 hPa až 1060 hPa
Vstup kapalin	Voda: tlak 2-5 barů, teplota 10 - 30 °C, slanost 0,2 % max., tvrdost od 8 do 12 ° dH, minimální průtok 100 ml/min, typ konektoru RECTUS 20KA. Je požadovaná vodovodní síť/vstup odpovídající EN-1717. Vzduch: tlak 4,5 - 7 barů, pouze suchý (vlhkost 1,032 g/m3 max.), olej filtrovaný 0,1 mg/m3 max., minimální průtok 20 N l/min při 4,5 baru, typ konektoru RECTUS 21KA
Výstupy kapalin	Voda: min. 40 ml/min. pro AIRFLOW®, min. 30 ml/min. pro PIEZON® Vzduch: max. tlak 5 barů pro AIRFLOW®
Doba použitelnosti / životnost	PIEZON® a NIGHT CLEANER lahve: 5 roky Násadce (hlavní tělesa): 1000 sterilizačních cyklů CombiTorque: 1000 sterilizačních cyklů
Očekávaná životnost	Zařízení: 7 let při pravidelné roční preventivní údržbě