



SUCTION SYSTEMS

吸唾機系列



VS 300S



適合1位醫師使用



VS 900S



適合3~4位醫師使用



Tyscor VS2



適合2~3位醫師使用



VC 45

移動式吸唾機

七十年的德國精湛工藝

Dürr Dental 歷經七十年的發展，為牙科的醫療品質，提供了許多創新與革命性的技術。尤其在醫療用壓縮空氣與吸唾系統的研發與設計，更是居於全球領導的地位。

為業界樹立標準

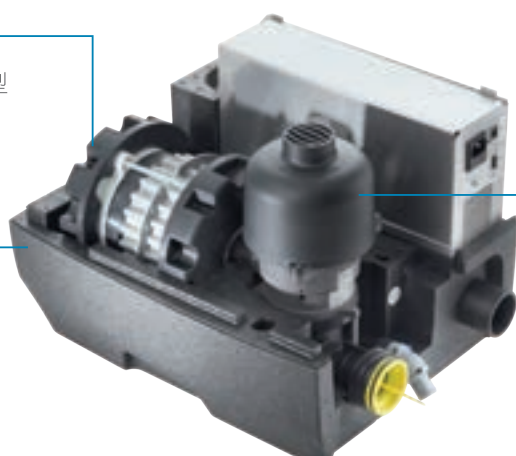
在今日，世界各地的牙醫師與相關醫療人士，對 Dürr Dental 所生產的設備都具有強烈的信任與肯定。多年來，本公司致力於空氣壓縮系統、吸唾設備、牙科影像系統、口腔護理設備、及牙科衛生消毒產品，不斷的研發與創新，再再為業界樹立新的標準，並為牙醫師們提供許多的解決方案。身為業界的領導品牌，為確保最高的產品品質，Dürr Dental 的所有產品，均在德國境內進行生產與組裝。

吸唾機

採用無碳刷馬達與高效能螺旋放射型槳葉，高轉速，高流量，低散熱，低噪音，低耗能。

外殼

Tyscor 的外殼設計結合了造型和功能。用泡沫塑膠形成的外殼不但輕巧、吸音、還加上了一層抗菌塗料。採用模塊化設計，裝機、維護、和維修都容易。



氣水分離器

透過長時間的發展與測試，Dürr 融合了隔離系統到最新概念的 Tyscor VS 系統裡。分離器裡若有過多雜質或水份，轉速監控會自動調整速度。

安靜

在同類產品中，無需加裝額外隔音就是最安靜的吸唾機。只有58分貝，比其他同類機型更安靜。

節能

確保環保技術的優異的性能，特別是關於消耗能量。裝置了自動調節功能，能發揮最佳的吸唾性能，大大了節省成本。

網絡功能

可利用網路系統進行監控機器效能，方便安裝且即插即用，可容易集中監測和控制牙科機房內的相關設備，讓操作者能夠得知所有關於機房設備的訊息。



VS suction units	VS 300 S	VS 900 S	Tyscor VS2
Voltage (V)	230 (1~)	400 (3~)	230 (3~)
Frequency (Hz)	50 - 60	50	50 - 60
Electrical output (kW)	0.58 - 0.8 ¹	1.97	0.7
Current consumption (A)	2.9 - 3.7 ¹	6.3/3.6	3
Vacuum mbar (hPa)	180	170(NLV) ²	170
Number of operators	1	3	2
Number of rooms at 60% at same time	1 - 2	5	3
Max. flow rate (l/min)	4	16	10
Dimensions without housing (H x W x D cm)	37 x 31 x 31	50 x 42 x 41	35 x 22 x 43
With housing (H x W x D cm)	51 x 36 x 36	55 x 49 x 53	
Weight without housing (kg)	12,5	33	11
With housing (kg)	20	52	
Noise level ³ without housing [dB(A)]	Approx. 63 - 65 ¹	Approx. 65	Approx. 58
With housing [dB(A)]	Approx. 54 - 56 ¹	Approx. 58	Approx. 58
Separation efficiency (%) ⁴	With CA 1: 97.9	With CA 4: 98.9	
Quality mark	Z 64.1-20	Z 64.1-22	

Suction unit	VC 45
Voltage (V)	230 (1~)
Frequency (Hz)	50/60
Electric power (kW)	0.138
Current consumption (A)	0.6
Rate of flow (l/min)	45
Vacuum (mbar) at sea level	910
Volume of secretion tank (l)	1.5/3.0 2.0 disposable
Dimensions without cart (H x W x D cm)	33 x 24 x 36
Dimensions with cart (H x W x D cm)	101 x 36 x 44
Weight without cart (kg)	6.7
Weight with cart (kg)	12.5
Noise level [dB(A)]	48

¹ The value ranges result from the power frequency 50 – 60 Hz. ² AAV = auxiliary air valve. ³ The noise level depends on the installation room. In a reverberant room (e.g. tiled walls) the noise level may be higher. ⁴ Separation rates measured by the TÜV [technical monitoring authority] Essen in accordance with the German standard test at maximum rate of fluid flow. ⁵ For up to 5 rooms, one CA 4 is required; for 6 rooms, two CA 4s are required. The total water flow for one CA 4 may not exceed 16 l/min! ⁶ Effective volume of collector vessel = approx. 150 cm³, replacement interval of 6 - 9 months