

# Características de los principales Espirómetros Disponibles

(fuente: European Respiratory Society 2002)

	Modelo	Tipo espirom	Bidi-reccional	exactitud flujos	resistencia	corecc-BTPS	visuali-zacion resultad	Copia impresa	FEV1	FVC	VC	PEF	FVC	PIF	F/V curve
<b>espirometros de sobremesas</b>															
Vitalograph	Compact II	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±10% or ±0.4 L·s <sup>-1</sup>	0.1 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Sí	LCD	Thermal paper	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Vitalograph	2120 + Base station	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±5% or ±0.2 L·s <sup>-1</sup>	<0.15 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Sí	LCD	Thermal paper/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Vitalograph	Gold Standard+	Wedge bellows	Sí	±5% or ±0.2 L·s <sup>-1</sup>	<0.15 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Sí	Paper & LCD	Chart or <i>via</i> printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Vitalograph	2120 Spirotrac IV	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±5% or ±0.2 L·s <sup>-1</sup>	<0.15 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Sí	PC/ Monitor	PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
F.I.M	Spirolyser SPL-100	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±3%	Des-conocido	Sí	LCD	Thermal print	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Vitalograph	Alpha	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±5% or ±0.2 L·s <sup>-1</sup>	<0.15 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Sí	LCD	Thermal print	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Medikro Oy	Spirometer SX-PC	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±2%	0.11	Sí	PC/ Monitor	<i>Via</i> PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Multispiro/ Creative Biomedics	Spirometer WINDX	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±2%	0.11	Sí	PC/ Monitor	<i>Via</i> PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Multispiro/ Creative Biomedics	Spirometer DX Porta	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±2%	0.11	Sí	LCD Backlit	<i>Via</i> PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MSR/Datalink	Osclink V	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±2%	Des-conocido	Sí	PC/ Monitor	PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Spacelabs Burdick Inc.	Spirotouch	Pneumotach (Fleisch)	Sí	±5% or 0.2 L·s <sup>-1</sup>	<1.5 cmH <sub>2</sub> O	Sí	LCD Graphics	Thermal & PC /print	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CustoMed	CustoVitM	Pneumotach (Lilly)	Sí	±2%	Desconocido	Sí	With PC	PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
QRS Diagnostic	SpiroCard Spirometer	Pneumotach (Lilly)	Sí	±5% or 0.2 L·s <sup>-1</sup>	Des-conocido	Sí	PC/ Monitor	PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Medikro Oy	SpiroStar DX	Pneumotach (unspecified)	Sí	±2%	0.6	Sí	With PC	<i>Via</i> PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Medikro Oy	Spiro master MX	Pneumotach (unspecified)	Sí	±2%	0.6	Sí	With PC	<i>Via</i> PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Mijnhardt	Vitatest P1	Rotating vane (turbine)	NO	±4%	Des-conocido	Sí	Digits	Thermal Print	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Cosmed	Pony Graphic	Rotating vane (turbine)	Sí	±2%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Sí	LCD	PC printer	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
MicroMedical	MicroLab	Rotating vane (turbine)	Sí	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Sí	LCD Graphics	Thermal print	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
MicroMedical	Superspiro	Rotating vane (turbine)	Sí	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Sí	Colour LCD Graphics	Thermal print	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
Biomedin	Baires	Water spirometer	Sí	±18 L·min <sup>-1</sup>	<0.005	Sí	PC/ monitor	PC/ printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

# Características de los principales Espirómetros Disponibles

(fuente: European Respiratory Society 2002)

Vitalograph	Model R	Wedge bellows	NO	Des-conocido	<1.5 cmH	Si	Paper	Chart	Si	Si	Si	No	No	No	No
Fukuda Sangyo	Spiro analyser ST-95	Pneumotach (heated Fleisch)	Si	±5% or 0.2 L·s <sup>-1</sup>	<1.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Si	LCD	Thermal print	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
MIR	SpiroLab	Rotating vane (turbine)	Si	±5% or 0.2 L·s <sup>-1</sup>	<1.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Si	LCD	Thermal print	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
MicroMedical	Micro Loop	Rotating vane (turbine)	Si	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Si	LCD graphics	Via PC printer	Si	Si	Si	Si	No	Si	No
Drager	Spirotron 2A	Pneumotach (Lilly)	NO	Des-conocido	Des-conocido	Des-conocido	No	Thermal print	Si	Si	Si	Si	No	No	Si
Cosmed	Pony Spirometer	Rotating vane (turbine)	Si	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Des-conocido	Digits/LCD	Thermal print	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si

## espirómetros portátiles

Multispiro	DX Portable Plus	Pneumotach (Fleisch)	Si	±2%	Des-conocido	Si	LCD	PC/print	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Multispiro	Multi SpiroSX	Pneumotach (Fleisch)	Si	±2%	Des-conocido	Si	With PC	PC/printer	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
Vitalograph	2120	Pneumotach (Fleisch)	Si	±5% or 0.2 L·s <sup>-1</sup>	0.15 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Si	LCD	Via printer	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Biomedin	Baires II	Pneumotach (Fleisch)	Si	±10 L·min <sup>-1</sup>	<0.002	Si	LCD	PC/printer	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Mir	Spirobank	Rotating vane (turbine)	Si	±5% or 12 L·s <sup>-1</sup>	0.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Si	LCD or PC	PC printout	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Cosmed	Kit Micro	Rotating vane (turbine)	Si	±2%	<0.7	Si	LCD	PC/printer	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si
ndd	Spiroson	Ultrasound pneumograph	Si	±2% or 20 mL·s <sup>-1</sup>	Des-conocido	N/A	With PC	PC/print	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
MSR/Datalink	Pulmo system 2	Rotating vane (turbine)	Si	±2%	Des-conocido	Si	PC/monitor	PC/printer	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Vitalograph	Micro	Pneumotach (Fleisch)	NO	±5% or 0.2 L·s <sup>-1</sup>	0.15 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Si	LCD	No	Si	Si	Si	Si	No	No	No
Mir Medical Int. Research	Spirotel	Rotating vane (turbine)	Si	±5% or 12 L·min <sup>-1</sup>	0.5 cmH <sub>2</sub> O at 12 L·s <sup>-1</sup>	Si	LCD	PC/printer	Si	Si	No	Si	No	No	No
MicroMedical	Micro	Rotating vane (turbine)	NO	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O	Si	Digits/LCD	NO	Si	Si	No	No	No	No	No
MicroMedical	MicroPlus	Rotating vane (turbine)	NO	±2%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O	Si	LCD	Via PC/Printer	Si	Si	No	Si	No	No	No
Mir Medical Int. Research	Spirodoc	Rotating vane (turbine)	Si	±5% or 12 L·min <sup>-1</sup>	0.5 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Si	LCD	NO	Si	Si	No	Si	No	No	No
MicroMedical	MicroGP	Rotating vane (turbine)	NO	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O	Si	LCD	Via PC/Printer	Si	Si	No	Si	No	No	No
MicroMedical	MicroDL2	Rotating vane (turbine)	NO	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O	Si	LCD	Via PC/Printer	Si	Si	No	Si	No	No	Si
MicroMedical	Micro Diarycard	Rotating vane (turbine)	NO	±3%	<1.5 cmH <sub>2</sub> O	Si	LCD	Via PC/Printer	Si	Si	No	Si	No	No	No

# Características de los principales Espirómetros Disponibles

(fuente: European Respiratory Society 2002)

Clement Clarke Int. Ltd	VM1	Static Pressure sensing	NO	±5%	0.03	Des-conocido	LCD	Via printer	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No
Clement Clarke Int. Ltd	VM Plus	Static Pressure sensing	NO	±5%	0.03	Des-conocido	LCD	PC/printer	Sí	No	No	Sí	No	No	No
Allied Healthcare	Lap2	Des-conocido	Sí	Des-conocido	Des-conocido	Des-conocido	LCD	Via PC/printer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
STI Medical	One Flow FVC	Differential pressure	NO	±6% or 10 L.min <sup>-1</sup>	Des-conocido	No	Digits/LCD	PC/printer	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No
STI Medical	One flow tester	Differential pressure	NO	±6% or 10 L.min <sup>-1</sup>	Des-conocido	No	Digits/LCD	PC/printer	Sí	No	No	Sí	No	No	No
STI Medical	One flow peak	Differential pressure	NO	±6% or 10 L.min <sup>-1</sup>	Des-conocido	No	Digits/LCD	PC/printer	No	No	No	Sí	No	No	No
Vitalograph	2110 Diary	Pneumotach (Fleisch)	NO	Des-conocido	Des-conocido	No	Digits/LCD	PC/printer	Sí	No	No	Sí	No	No	No
Vitalograph	PEF/FEV Diary	Pneumotach	NO	±5% or 0.2 L.s <sup>-1</sup>	<0.15 kPa·L <sup>-1</sup> ·s	Sí	LCD	Via PC/printer	Sí	No	No	Sí	No	No	No