microQuark





Effective, simple lung screening in any environment





- Spirometria completa (FVC, SVC, MVV, Pre-Post BD e test di Broncoprovocazione)
- Tecnologia "plug-and-play"
- Flussimetro a turbina digitale, validato dall'LDS Hospital (ATS 24 standard)
- Interfaccia moderna ed intuitiva con inclusa interpretazione grafica e testuale dei risultati
- Possibile configurazione su rete locale
- Compatibile con Windows 10
- Conforme alle ultime linee guida ATS/ERS

Il nuovo spirometro USB per trasformare qualsiasi PC in un laboratorio di spirometria moderno

microQuark è il nuovo spirometro per PC della COSMED. Il suo peso e le sue dimensioni ridotte lo rendono la soluzione perfetta per effettuare test di spirometria ovunque ed in qualsiasi situazione.

Il microQuark può essere usato su qualsiasi PC, sia desktop che laptop, semplicemente installando il software e connettendo il flussimetro all'uscita USB del computer. Il flussimetro a turbina del microQuark è validato scientificamente e conforme ai più rigorosi requisiti di accuratezza ATS/ERS garantendo misure affidabili in qualsiasi condizione.

Il microQuark ha in dotazione il potente ed innovativo software OMNIA, che permette di eseguire test spirometrici in maniera veloce, semplice ed intuitiva grazie alla moderna interfaccia grafica. La visualizzazione in tempo reale delle diverse manovre (FVC, SVC e MVV),

permette all'utente di monitorare comodamente l'esecuzione del test e di editare i risultati con la massima flessibilità. OMNIA include anche un sistema di incentivazione pediatrica con diversi livelli di difficoltà (%PEF, %FVC). Compatibilità con Windows 10 e interfaccia touch-screen ready rendono OMNIA il software più moderno presente sul mercato.

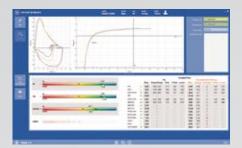
OMNIA dispone anche di uno strumento di interpretazione avanzato che, tramite un potente algoritmo, elabora automaticamente i risultati e fornisce una breve stringa di testo di interpretazione con inclusi i dati numerici.

OMNIA include gli ultimi standard relativi ai test di spirometria, tra cui anche il "2005 ATS/ERS Consensus Statement on the Standardization of the measurement of spirometry" ed il set di valori teorici 2012 Global Lung Initiative (GLI).



Validazioni

- Crapo R. O. (LDS Hospital) 2004 "Validation of COSMED turbine vs ATS 24 standard volume-time waveforms"
- Consulta altri studi scientifici sul prodotto qui: www.cosmed.com/bibliography





Caratteristiche Tecniche

microQuark Dotazione standard Unità, turbina T2, boccagli in cartone (adulti e pediatrici: 20 pz clascumo), adattatore boccagli pediatrici, valigetta, boccaglio conico, pinza stringinaso (2 pz), PC software (OMNIA), manuale utente. Test Standard (Spirometria) Test Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post, Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post, Massima ventilazione volontaria (MVV), Test Broncoprovocazione (dilatazione/costrizione) Parametri misurati (lista PVC - IVC - VC - MVV - VT - FEV1 - FEV6 - FEV1/FVF - FEV6/FVC - PEF - PIF - FEV1/FVF - FEF parziale) 25-75 - FEV1/VC% - %FEV1 - MEF25% - MEF50% - MEF75% - FET 100% - Lung Age - ERV - IRV - VE - RF - ti - te - ti/t.tot - VT/ti - Best FVC - Best FEV1 - IC Valori teorici (lista 2012 Global Lung initiato (GLI), ERS 1993 (ECCS 1983), NHANES III, Knudson 83, ECCS 1971, ITS, Zapletal, LMA, Pneumobil, Gutierrez (Chile), Multicentrico Barcelona, Thai 2000, Austria (Forche), Crapo 1981 user defined predicted calculations. Interpretazione Automatica e completa con stringhe di testo basate su: ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD (COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzion	Prodotto	Descrizione	REF
pediatrici, valigetta, boccaglio conico, pinza stringinaso (2 pz), PC software (OMNIA), manuale utente. Test Standard (Spirometria) Test Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post, Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post, Massima ventilazione volontaria (MVV), Test Broncoprovocazione (dilatazione/costrizione) Parametri misurati (lista PVC · IVC · VC · MVV · VT · FEV1 · FEV6 · FEV6/FVC · PEF · PIF · FEV1/FVC · FEF parziale) 25-75 · FEV1 / VC9 · % · % FEV1 · MEF2596 · MEF7596 · FET 100% · Lung Age · ERV · IRV · VE · RF · ti · te · ti/t.to · VT/ti · Best FVC · Best FEV1 · IC Valori teorici (lista 2012 Global Lung initiative (GLI), ERS 1993 (ECCS 1983), NHANES III, Knudson 83, ECCS 1971, parziale) ITS, Zapletal, LAM, Pneumobil, Gutierrez (Chile), Multicentrico Barcelona, Thai 2000, Austria (Forche), Crapo 1981 user defined predicted calculations. Interpretazione Automatica e completa con stringhe di testo basate su: ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD (OPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su ROCC) Hardware Dimensioni & Peso 150 x 45 x 53 mm / 77 gr Interfaccia USB Alimentazione via USB Flussimetro Turbina 0-28mm Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza < 0.8 cmH ₁ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore 13 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 46B (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (50 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone	microQuark	Spirometro USB	C09061-01-99
Test Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post, Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post, Massima ventilazione volontaria (MVV), Test Broncoprovocazione (dilatazione/costrizione) Parametri misurati (lista FVC - IVC - WC - MVV - VT - FEVT - FEVG - FEVG/FVC - PEF - PIF - FEVT/FVC - FEF parziale) 25-75 - FEVT/VC% - %FEVT - MEF25% - MEF75% - FET 100% - Lung Age - ERV - IRV - VE - Rf - Gi - te - ti/Ltot - V/Tti - Best FVC - Best FEVT - IC - Sest FEVT - IC - VI - RF - Gi - te - ti/Ltot - V/Tti - Best FVC - Best FVC - Descrizione Automatica e completa con stringhe di testo basate su: ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS	Dotazione standard	pediatrici, valigetta, boccaglio conico, pinza stringinaso (2 pz), PC software (OMNIA), manuale	
ventilazione volontaria (MVV), Test Broncoprovocazione (dilatazione/costrizione) Parametri misurati (lista PVC • VVC • VVC • VVV • VT • FEV1 • FEV6 • FEV1/FVC • FEV • PFF • PFF • FEV1/FVC • FEF • FEV1/FVC	Test Standard (Spirometria)		
parziale) 25-75 - FEV1/VC% - %FEV1 - MEF25% - MEF50% - MEF75% - FET 100% - Lung Age - ERV - IRV - VE - Rf - ti - te - ti/t.tot - VT/ti - Best FVC - Best FEV1 - IC Valori teorici (lista 2012 (Global Lung initiative (GLI), ERS 1993 (ECCS 1983), NHANES III, Knudson 83, ECCS 1971, 1TS, Zapletal, LAM, Pneumobil, Gutierrez (Chile), Multicèntrico Barcelona, Thai 2000, Austria (Forche), Crapo 1981 user defined predicted calculations. Interpretazione Automatica e completa con stringhe di testo basate su: ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su PVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su Rocc) Hardware Dimensioni & Peso 150 x 45 x 53 mm / 77 gr Interfaccia USB Alimentazione Via USB Flussimetro Turbina 0-28mm Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 I/min Range di Ventilazione 0-300 I/min Range di flusso 0-16 I/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore 13 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8, 1, 10 (32 o 64 bit). RAM 468 (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione Siringa di aclibrazione Siringa di allibrazione Siringa di allibrazione Siringa di allibrazione Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringlinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98	Test	Capacità vitale forzata (FVC) Pre/Post, Capacità vitale lenta (SVC) Pre/Post, Massima	
parziale) ITS, Zapletal, LAM, Pneumobil, Gutierrez (Chile), Multicentrico Barcelona, Thai 2000, Austria (Forche), Crapo 1981 user defined predicted calculations. Interpretazione Automatica e completa con stringhe di testo basate su: ATS/ERS 2005 (Spirometria), GOLD COPD, ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su Rocc) Hardware Dimensioni & Peso Interfaccia USB Alimentazione Via USB Flussimetro Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 l/min Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I 3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume Con600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Per test di spirometria (5 pz) C01805-01-98 (adulto)		25-75 • FEV1/VC% • %FEV1 • MEF25% • MEF50% • MEF75% • FET 100% • Lung Age • ERV • IRV	
COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS 2007 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su Rocc) Hardware Dimensioni & Peso 150 x 45 x 53 mm / 77 gr Interfaccia USB Alimentazione via USB Flussimetro Turbina Ø-28mm Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 l/min Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)		ITS, Zapletal, LAM, Pneumobil, Gutierrez (Chile), Multicentrico Barcelona, Thai 2000, Austria	
Dimensioni & Peso 150 x 45 x 53 mm / 77 gr Interfaccia USB Alimentazione via USB Flussimetro Turbina Ø-28mm Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 l/min Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore 13 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Sirringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C01805-01-98 (adulto)	Interpretazione	COPD, ATS/ERS 2005 (Reversibilità dell'ostruzione bronchiale basata su FVC Post BD), ATS/ERS	
Interfaccia USB Alimentazione via USB Flussimetro Turbina Ø-28mm Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 l/min Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore l3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C01805-01-98 (adulto)	Hardware		
Alimentazione via USB Flussimetro Turbina Ø-28mm Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 l/min Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore 13 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C01805-01-98 (adulto)	Dimensioni & Peso	150 x 45 x 53 mm / 77 gr	
Turbina Ø-28mm Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 l/min Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98	Interfaccia	USB	
Tipo Turbina digitale bidirezionale Risoluzione 12 ml Range di Ventilazione 0-300 l/min Range di flusso 0-16 l/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore 13 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz)	Alimentazione	via USB	
Risoluzione Range di Ventilazione O-300 I/min Range di flusso O-16 I/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza < 0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C01805-01-98 (adulto)	Flussimetro	Turbina Ø-28mm	
Range di Ventilazione O-300 I/min Range di flusso O-16 I/s Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)	Tipo	Turbina digitale bidirezionale	
Range di flusso Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore 13 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)	Risoluzione	12 ml	
Accuratezza ± 2% o 20 ml/s Resistenza <0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore 13 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz)	Range di Ventilazione	0-300 l/min	
Resistenza <0.8 cmH ₂ O /l/s @ 14l/s Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz)	Range di flusso	0-16 l/s	
Software OMNIA Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume Consumabili Descrizione REF Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C01805-01-98 (adulto)	Accuratezza	± 2% o 20 ml/s	
Lingue disponibili Inglese, Italiano, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Russo, Cinese (Tradizionale e Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Configurazione PC Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione REF Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz)	Resistenza	<0.8 cmH ₂ 0 /l/s @ 14l/s	
Semplificato), Portoghese, Turco, Greco, Rumeno, Coreano, Ceco, Polacco, Norvegese Velocità processore I3 o superiore. Compatibile con Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM 4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume Consumabili Descrizione REF Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C01805-01-98 (adulto)	Software	OMNIA	
4GB (8GB consigliati). 4GB di spazio libero su disco (più tools) Opzioni & Accessori Descrizione Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume Consumabili Descrizione REF Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) Co1805-01-98 (adulto)	Lingue disponibili		
Siringa di calibrazione Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume C00600-01-11 Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)	Configurazione PC		, 8.1, 10 (32 o 64 bit). RAM
Consumabili Descrizione REF Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)	Opzioni & Accessori	Descrizione	REF
Filtri antibatterici Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz) A-182-300-004 Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)	Siringa di calibrazione	Siringa da 3L per controlli di accuratezza misure flusso/volume	C00600-01-11
Pinze stringinaso Per test di spirometria (5 pz) C00441-01-98 Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)	Consumabili	Descrizione	REF
Boccagli in cartone Per test di spirometria (500 pz) C01805-01-98 (adulto)	Filtri antibatterici	Filtri monouso per prevenire contaminazione (50 pz)	A-182-300-004
	Pinze stringinaso	Per test di spirometria (5 pz)	C00441-01-98
	Boccagli in cartone	Per test di spirometria (500 pz)	

MDD (93/42 EEC); FDA 510(k); EN 60601-1 (safety) / EN 60601-1-2 (EMC) Conforme alle linee guida ATS/ERS 2005



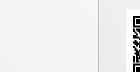


COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37 Albano Laziale - Rome 00041, Italy

- +39 (06) 931-5492 Phone
- +39 (06) 931-4580 Fax

info@cosmed.com | cosmed.com



Maggiori info:

