

MESI mTABLET SPIRO Spécifications techniques

Spécifications des mesures

Spirométrie rapide :

Mode mesure : VEM6

Paramètres : DEP, VEMS, VEM6, VEMS/VEM6

Spirométrie primaire :

Modes mesure : CVF, CVL, phases pré et post-traitement médicamenteux

Paramètres : DEP, VEMS, VEM3, VEM6, VEMS/CVF, VEMS/VEM6, DEM75, DEM50, DEM25, DEMF, CVL

Spirométrie avancée :

Modes mesure : CVF, CVFI, CVF+CVFI, CVL, VVM, VC, phases pré et post-traitement médicamenteux, mode Incitation

Paramètres : DEP, VEMS, VEM3, VEM6, VEMS/CVF, VEMS/VEM6, DEM75, DEM50, DEM25, DEMF, CVL, VVM, TVVM, VC, DR

Type de capteur

Pneumotachographe

Étalonnage

Étalonnage automatisé en 1 seconde, basé sur les conditions ambiantes et sur des embouts pré-étalonnés

Précision et reproductibilité

Conforme, voire supérieur aux exigences de l'ATS (1994), de l'ERS (1993), et de l'ATS/ERS (2019)

Plage de mesure

Plage de volume : 0-14 L

Gamme de débits : +/- 14 L / s

Contrôles qualité

Contrôles d'acceptabilité de l'ATS et de reproductibilité de l'ATS

Alimentation et batterie

Batterie lithium-polymère rechargeable haute puissance

Capacité : 620 mAh

Nombre d'examen par charge de la batterie : > 150

Utilisation continue : > 4 h

Temps de charge de la batterie à plat :

Environ 1 heure (temps de charge minimum pour une mesure complète à l'aide du mode FVC : 10 minutes)

Entrée : 100-240 V AC/50-60 Hz/350 mA

Sortie : 5 V CC / 5,0 A

Station de charge

Double emploi de la station de charge : stockage sécurisé du module entre deux mesures et appareil entièrement chargé à tout moment.

Largeur : 400 mm

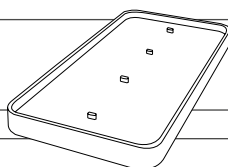
Profondeur : 200 mm

Hauteur : 38 mm

Poids : 675 grammes

Types de supports :

Bureau, support mural ou chariot



Dimensions du module

Largeur : 40 mm

Profondeur : 40 mm

Hauteur : 140 mm

Poids : 220 grammes



Gestion intelligente des données

Accès sécurisé aux rapports grâce à la plateforme fournie : MESI mRECORDS

Service MESI mPRINT pour une impression sécurisée via le réseau interne et un stockage direct au format PDF sur un ordinateur local

Intégration worklist aux formats suivants : DICOM, HL7, XML, GDT, JSON

Intégration complète et personnalisée sur demande

Classification de la protection

Type de protection contre les décharges électriques : Classe II

Classification de l'appareil médical : Classe IIa

Pièces appliquées : CF

Émissions RF (CISPR 11) : Groupe 1, Classe B

Indice de protection : IP20

Normes appliquées :

EN 60601-1 Exigences générales pour la sécurité

EN 60601-1-2 Exigences de compatibilité électromagnétique et tests

EN ISO 26782 Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire — Spiromètres destinés au mesurage des volumes expiratoires forcés chronométrés chez les humains

Conditions de fonctionnement

Température, en fonctionnement : 10° à 40 °C

Humidité relative : 25 à 85 % (sans condensation)

Pression pendant le fonctionnement : 700 à 1 060 hPa

Temps de préchauffage de 5 minutes

Conditions de transport et de stockage

Température :

-15 ° à 50 °C (< 1 mois)

-15 ° à 40 °C (< 3 mois)

-15 ° à 25 °C (< 12 mois)

Humidité relative : 25 à 85 % (sans condensation)

Spécifications techniques MESI mTABLET

Système opérateur: MESI OS

Processeur: CPU Quad ARM Cortex A53

@ up to 1.2GHz per core

Lecteur code barre: lecteur 1D/2D

Écran: 1280x 800 pixels IPS

Stockage: 8 GB, RAM: 1 GB

Connectivité: Wi-Fi 802.11b/g/n

et 2.4 Hz bluetooth 4.1 simple bande

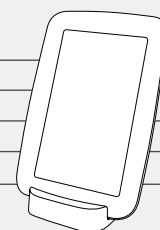
Photo: 5 MP

Environnement: IP2x résistant chute 90cm

Audio: Haut parleur Mono

Sécurité: Authentification 2 niveaux, mot de passe utilisateur ou PIN

Tenue de la batterie: plus de 8 heures en utilisation continue



MESI, Ltd
Leskoškova cesta 11a
1000 Ljubljana, Slovenia, EU

E: info@mesimedical.com
T: +386 1 620 34 87

www.mesimedical.com

f MESIdoo

Twitter MESImedical

in MESI



European production and development



Worldwide presence

FDA

Cleared



EU Medical Device Regulations (MDR) compliant



ISO 9001 Q-1664
ISO 13485 M-049

CE 1304, ISO 9001 and ISO 13485 certified



CE 1304