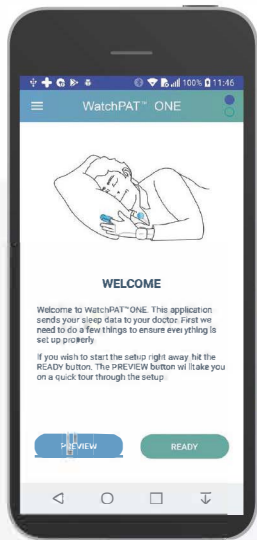


Una semplice applicazione per smartphone trasmette i dati dello studio al Cloud. Al termine dell'esame il medico può visionare subito i risultati.

I dati grezzi vengono scaricati e contrassegnati con un punteggio automatico per differenziare le apnee ostruttive da quelle centrali, fornendo gli indici AHI, RDI E ODI sulla base del Periodo di sonno effettivo (True Sleep Time) e le sue fasi. Gli indici AHI e RDI sono risultati essere sovrapponibili all'89% a quelli della polisonnografia tradizionale. Il segnale brevettato PAT è stato riconosciuto dalle linee guida dell'American Academy of Sleep Medicine (AASM) per il trattamento dei pazienti adulti affetti da OSA.



 **LABAURELIA**



REV 01/2020

Itamar Medical è un'azienda medicale all'avanguardia che sviluppa e commercializza dispositivi diagnostici sulla base della propria tecnologia brevettata PAT®, che fornisce una soluzione innovativa per la diagnosi dei disturbi della respirazione nel sonno. L'azienda offre soluzioni innovative per la gestione completa dell'apnea nel sonno in una varietà di ambienti clinici, al fine di ottimizzare la cura dei pazienti e ridurre i costi sanitari. Itamar Medical possiede uffici e canali di distribuzione in tutto il mondo.



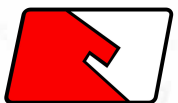
# ONE



## WatchPAT<sup>+</sup> ONE

Il primo e unico polisonnografo domiciliare monouso

1. Data on file
2. Yalamanchali S, Farajian V, Hamilton C, Pott TR, Samuelson CG, Friedman M. Diagnosis of obstructive sleep apnea by peripheral arterial tonometry: meta-analysis. *JAMA Otolaryngol. Head Neck Surg.* December 2013;139(12):1343-1350
3. Clinical Practice Guideline for Diagnostic Testing for Adult Obstructive Sleep Apnea: An American Academy of Sleep Medicine Clinical Practice Guideline
4. Hedner J. et al. A Novel Adaptive Wrist Actigraphy Algorithm for Sleep-Wake Assessment in Sleep Apnea Patients. *SLEEP*, Vol. 27, No. 8, 2004 :1560-1566
5. Hedner J. et al. Sleep Staging Based on Automimcal Signals: A Multi-Center Validation Study. *JCSM. Journal of Sleep Medicine*, Vol. 7, No. 3, 2011: 301 - 306
6. Comparison of AHI using recording time versus sleep time Schutte - Rodin et al., *J Sleep Abs suppl* 2014, p. A373



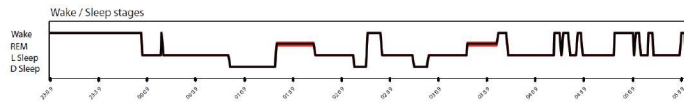
## Il primo ed unico polisonnigrafo monouso

- Stessa affidabilità, accuratezza e semplicità d'uso di WatchPAT
- Non richiede la restituzione dello strumento, la sanificazione, lo scarico dei dati e la ricarica: nessun rischio infettivo
- Accesso immediato ai dati del sonno per l'interpretazione
- L'interpretazione dei dati può essere fatta ovunque e in qualsiasi momento grazie al Cloud

## Architettura del sonno e Periodo di sonno effettivo: le ragioni dell'assoluta accuratezza di WatchPAT

### Architettura del sonno

L'Architettura del sonno clinicamente validata di WatchPAT fornisce informazioni sulla qualità del sonno, distinguendone le fasi, nonché sulla latenza del sonno e della fase REM. Per fare questo utilizza l'ampiezza del segnale PAT e la frequenza cardiaca per distinguere la fase REM da quella non-REM, creando così l'Architettura del Sonno (sonno leggero, profondo, REM).



## Report automatico e parametri clinici di WatchPAT

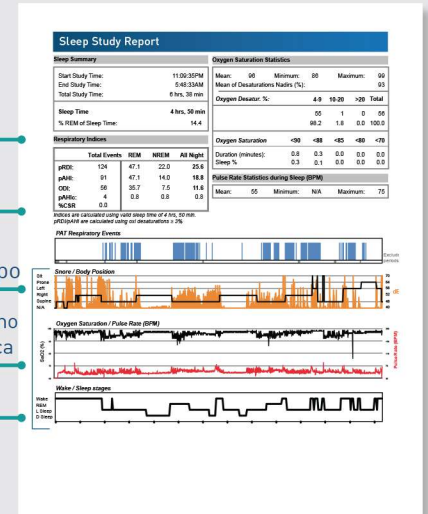
Indici respiratori  
AHI, RDI, ODI

AHI Centrale

Russamento e  
posizione del corpo

Saturazione ossigeno  
e frequenza cardiaca

Fasi del sonno



## WatchPAT ONE è stato progettato

- Per alleggerire le pratiche amministrative
- Per pazienti che hanno difficoltà di accesso alle cure cliniche
- Per incrementare programmi di polisunnografia domiciliare o per gestire e smaltire lunghe liste di attesa
- Quando è importante contenere i costi

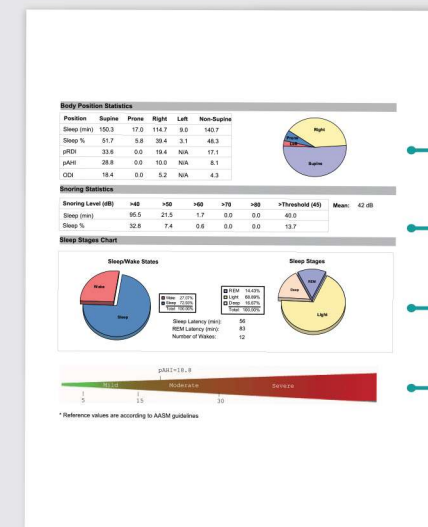
WatchPAT ONE misura 7 canali (segnale PAT, frequenza cardiaca, ossimetria, actigrafia, posizione del corpo, russamento ed escursione toracica) grazie a solo 3 punti di contatto, che garantiscono la precisione diagnostica, con un indice di successo del 98%.

## True Sleep Time

Per calcolare il Periodo di sonno effettivo, WatchPAT utilizza un sofisticato actigrafo che distingue la veglia dal sonno: è così che vengono calcolati gli indici AHI e RDI e non utilizzando il periodo di registrazione, come accade nei polisunnografi domiciliari attualmente in commercio.

Il True Sleep Time di WatchPAT riduce la possibilità di diagnosi e classificazioni errate presenti nel 20% nei report effettuati con altri sistemi polisunnografici.

Statistiche del Sonno	
Ora inizio esame:	9:43:01 PM
Fine Esame:	6:04:59 AM
Durata totale esame:	8 hrs, 21 min
Periodo di sonno effettivo:	6 hrs, 7 min
% REM:	21.4



Statistiche sulla  
posizione del corpo

Statistiche sul  
russamento

Fasi del sonno

Scala di gravità  
dell'indice AHI