



 medEA

Un nuovo modo di fare medicina

Polisonnografo PolyWatch

Lo studio del
sonno di nuova
generazione!



Il monitoraggio delle apnee notturne.

PolyWatch è il Polisonnografo utile al monitoraggio, all'individuazione e valutazione delle apnee notturne, analizzando i principali parametri respiratori implicati nelle OSAS.

Il dispositivo ha un'interfaccia user-friendly e supporta paziente ed operatore durante l'esecuzione dell'esame.

L'installazione, ulteriormente semplificata, richiede pochi minuti e la qualità dei dati registrati permette una valutazione approfondita da parte degli specialisti della centrale di refertazione di MedEA.

L'intero ecosistema consente ai professionisti della Salute di offrire ai propri pazienti un servizio tanto innovativo in maniera semplice ed efficace!

Caratteristiche



Display OLED:

Permette la visualizzazione del tracciato respiratorio in real-time. Il montaggio è totalmente guidato dal sistema riconoscendo malposizionamenti dei sensori.



Rilevazione sonno-veglia:

Il Dispositivo tra i meno ingombranti in circolazione ed è dotato di molte funzionalità avanzate, come il riconoscimento del sonno/veglia e la possibilità di visualizzare il tracciato respiratorio in real-time.



Rilevazione movimenti respiratori:

Offre allo specialista ulteriori elementi su cui formulare una refertazione di qualità rilevando movimenti toracici ed addominali.

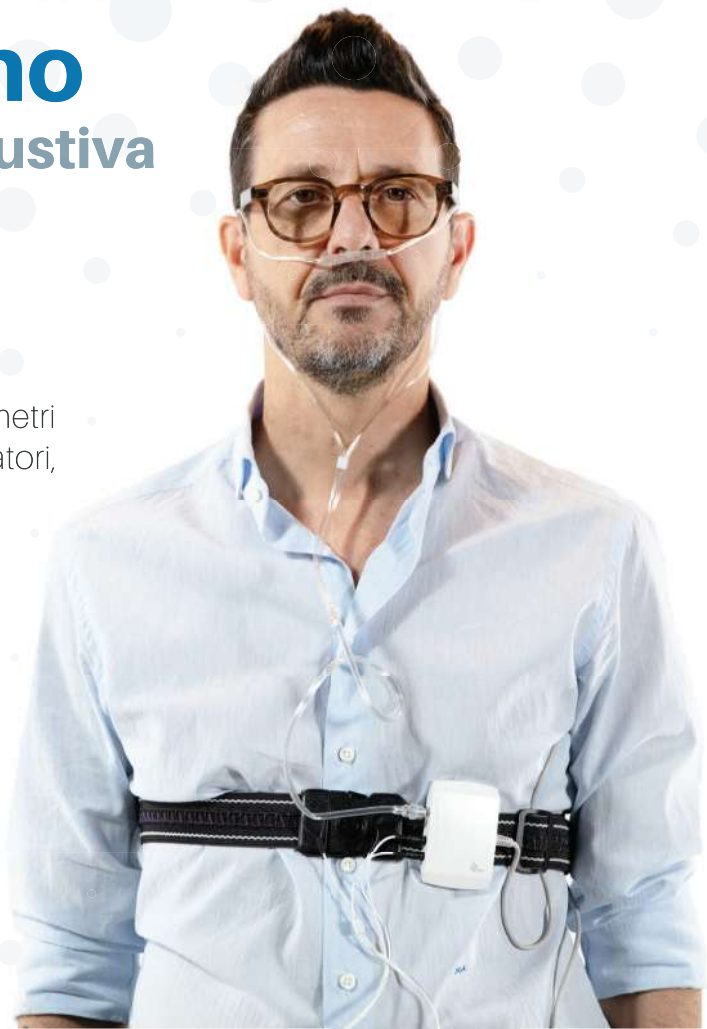


Telemedicina di MedEA:

È possibile ricevere il referto di uno specialista esperto del sonno mediamente in 24 ore.

Lo studio del sonno refertazione completa ed esaustiva

- 1 Installazione** semplice e rapida del dispositivo sul paziente
- 2 Registrazione** continuativa di tutti i parametri necessari allo studio del sonno (atti respiratori, saturazione, frequenza cardiaca, ecc.)
- 3 Smontaggio** del polisonnografo al termine dell'esame e invio dei dati per la refertazione
- 4 Ricezione** mediamente in 24 ore del referto specialistico dalla centrale di refertazione



Specifiche Tecniche Polisonnografo Polywatch

Parametri	Descrizione
SpO₂ Accuratezza di gamma	0%~100% ≤±3%(70%~85%), ≤±2%(85%~100%)
Frequenza Cardiaca Accuratezza di gamma	30~250 bpm ≤2 bpm(30~100 bpm) ≤2% (100 ~250 bpm)
Flusso d'aria a onde Frequenza Margine d'errore	10~40 volte per minuto ≤±1 volta
Pressione CPAP Gamma Margine d'errore	4~20 hPa ≤±1 hPa
Sforzo torace / Addome Gamma Margine d'errore	10 ~ 40 volte per minuto ≤ ±3 volte per minuto
Russamento	150 ~ 300Hz
Rilevazione stato paziente	- Sonno-veglia: dal movimento del polso - Posizione del corpo: supina, su lato sinistro, su lato destro e prona
Durata minima di registrazione	8 ore
Dimensioni e peso	78mm × 60mm × 21mm 75g (con batteria)

Riferimenti Normativi e Certificazioni

L'apparecchiatura è marcata CE a fronte della direttiva 93/42/EEC (Classe IIa).
 Risponde inoltre alle seguenti norme di sicurezza:

Standards Applicabili

EN60601-1:2006/A1:2013, EN60601-1-2:2015
 EN60601-1 6:2010+A1:2015, EN60601-1-11:2015
 EN60601-1-8:2007/A1:2013, EN1041:2008, ISO5367:2014
 EN62366-1:2015, ENISO15223-1:2016
 EN62304:2006+A1:2015, ISO80601-2-74:2017,
 ENISO14971:2012, ISO5356-1:2015, ENISO10993-1:2009/AC:2010,
 ENISO10993-5:2009, ISO10993-10:2010