

## **Il Nuovo Pachmate 2 Dalla tecnologia DGH**

Riconosciuto a livello mondiale come il principale pachimetro palmare

Ora presenta in esclusiva la generazione automatica di report attraverso l'utilizzo della Tecnologia Wireless Bluetooth DGH technology Inc. La specialista in ultrasuoni

**Il Pachmate DGH** ha rivoluzionato la misurazione dello spessore corneale con un pachimetro palmare che fornisce risultati accurati, affidabili, e facili da ottenere.

**Il nuovo Pachmate 2\*** presenta inoltre un esclusivo sistema di memoria che archivia dati di pazienti multipli per la generazione di un report automatico attraverso l'utilizzo della tecnologia wireless bluetooth.

\*Con modulo bluetooth installato

### **FACILITÀ DI UTILIZZO**

Accendete il Pachmate 2 e sarà pronto a prendere le misurazioni. Mettete a contatto la sonda con qualsiasi punto della cornea ed il Pachmate 2 otterrà e memorizzerà fino a 25 misurazioni nella frazione di un secondo. Un feedback acustico indica quando una misurazione valida è completa. Dopo che sono state completate le misurazioni bilaterali, esse possono essere riviste sul display LCD da 16 caratteri su due righe, che assicura una facile visualizzazione delle misurazioni correnti, di quelle precedenti, e della deviazione standard di tutte le misurazioni rilevate.

### **ACCURATEZZA E RIPRODUCIBILITÀ**

Un collaudato algoritmo di misurazione produce misurazioni accurate e riproducibili nella frazione di un secondo. La capacità di misurazione del Pachmate è un incremento della collaudata tecnologia che ha fissato lo standard per la misurazione dello spessore corneale sin dal 1982.

### **CONFIGURAZIONE DI MEMORIA PERSONALIZZATA**

Quando ricevete il vostro Pachmate 2, l'apparecchio è pronto per rilevare le misurazioni corneali dalla prima accensione. Non è necessario impostare o configurare alcun parametro. Tuttavia, il Pachmate 2 è stato progettato per consentire all'utilizzatore di personalizzare la modalità operativa, il numero di misurazioni effettuate, la regolazione di ritardi temporali, etc. Una volta modificati, tali parametri sono permanentemente archiviati nella sua memoria.

### **PORTABILITÀ DUREVOLE**

Palmare, a pile, leggero, il Pachmate 2 si porta facilmente in qualsiasi camice o tasca. La sonda retrattile assicura la protezione della punta della sonda quando non viene utilizzata. Il Pachmate 2 ha una durata minima di 10 anni e 3 anni di garanzia della fabbrica.

### **CARATTERISTICHE ADDIZIONALI**

Sonda amovibile e girevole: La sonda del Pachmate 2 ruota, in modo da consentire all'utilizzatore di personalizzare la posizione di misurazione. Quando non utilizzata, la sonda può essere ruotata nel manico per proteggerla durante il trasporto o il riponimento. La sonda è anche amovibile e può facilmente essere rimossa dall'utilizzatore per la pulizia o, se necessario, per la sostituzione.

**Modalità mappatura:** per ottenere e memorizzare fino a 33 misurazioni reali e parziali mappate della cornea. Tali misurazioni si possono ottenere in qualsiasi punto della cornea, inclusa la periferia.

**"Batterie via dallo scaffale":** Il Pachmate 2 è fornito con 2 set di batterie ricaricabili NiMH (4 batterie AAA in totale), oppure si possono utilizzare anche batterie alcaline. Viene fornito un carica batterie con ciascun apparecchio.

1. Dati di pazienti multipli utilizzando la tecnologia Bluetooth Wireless e la connessione software DGH.
2. Utilizzando il software DGH collegato (PC), inserire le informazioni ID del paziente fino a 20 pazienti e trasmetterle via wireless al Pachmate 2.
3. Il Pachmate 2 immagazzina tutte le informazioni ID dei pazienti nella sua memoria per riferimento quando si effettuano le misurazioni su di essi.
4. Dopo aver completato la sequenza di misurazione, trasmettere via wireless tutti i risultati e le informazioni dei pazienti direttamente su una stampante abilitata Bluetooth. – OPPURE - :
5. Dopo aver completato la sequenza di misurazione, trasmettere via wireless tutti i risultati e le informazioni dei pazienti al PC per generare un report e stamparlo.

Figura A: esempio di stampa da una stampante abilitata bluetooth (le dimensioni non sono reali);

Figura B: Generazione Automatica di report (le dimensioni non sono reali);

### **Specifiche**

Intervallo di misurazione: Standard da 200 microns a 1100 microns

Accuratezza:  $\pm$  5 microns

Risoluzione: 1 micron

Precisione orologio interno  $\pm$  0.002%

Dimensioni: 7.1 " (181mm) Lunghezza x 1.6"(41mm) Larghezza x 0.9" (23mm) Spessore

Peso: 3.6 Once (112 grammi)

Alimentazione: Due (2) batterie AAA

### **Software di collegamento DGH: requisiti di sistema**

Processore: 32-bit o 64-bit, 2GHz

Memoria: 2 GB RAM

Disco rigido: 1 Gb minimo, 100 GB raccomandati

Porte: USB 2.0

Display: risoluzione 1024 x 768

Periferiche: Mouse (o Touchpad), tastiera

Bluetooth Radio: v2.1 o superiore

\*Il software è compatibile con adattatori o dongles USB Bluetooth per sistemi desktop

### **Software di collegamento DGH: Sistemi Operativi Compatibili**

Microsoft Windows XP Service Pack 3 o superiore (32-bit)

Microsoft Windows Vista, Service Pack 2 o superiore (32-bit o 64-bit)

Microsoft Windows 7 (32-bit o 64-bit)

Microsoft Windows 8/8.1 (32-bit o 64-bit)

DGH Technology, Inc.  
Lo specialista negli ultrasuoni  
Al servizio dei professionisti dell'oftalmologia dal 1982