

Opinioni degli esperti sul dermatoscopio HEINE® iC 1

Adattatore cover e applicazione di iC 1:

L'adattatore cover è facile da montare e non richiede una forza considerevole. Senza iC 1 tutti i pulsanti dell'iPhone sono facili da raggiungere e utilizzare. Anche dopo varie applicazioni dell'adattatore cover non si notano alterazioni evidenti del materiale. Ciò significa che la lavorazione è buona e il prodotto è duraturo.

iC 1 spicca innanzitutto per il peso ridotto in rapporto alle sue dimensioni. I supporti sull'adattatore cover sono estremamente facili da inserire nelle fessure dell'alloggiamento di iC 1 e applicando una lieve pressione si innestano con un clic. È stato eliminato il gioco fra iC 1 e l'adattatore cover. iC 1 viene estratto facilmente premendo un pulsante sulla cover oppure senza premere applicando una leggera forza (è improbabile una rimozione involontaria).

Sul lato opposto del cursore (pulsante di attivazione/disattivazione della fonte di luce), nella parte superiore e inferiore, è presente un pulsante circolare con la stessa funzione (passaggio da luce polarizzata a non polarizzata e viceversa). Grazie a questa disposizione, è possibile un utilizzo sia con la mano destra che con quella sinistra. Inoltre, nell'app HEINE iC 1, è possibile posizionare il pulsante di scatto in diversi punti dello schermo al fine di semplificare ulteriormente l'utilizzo.

In generale, il dermatoscopio con l'adattatore è utilizzabile in modo sicuro sia con la mano destra che con quella sinistra e persino con entrambe le mani. Uno dei motivi è sicuramente il peso ridotto e la robusta connessione fra la cover e iC 1 grazie al meccanismo di fissaggio meccanico.

Funzioni:

Come già ricordato, è possibile alternare due diverse modalità di illuminazione. Dopo l'accensione è sempre attiva la modalità polarizzata. Premendo uno dei pulsanti circolari a lato del dispositivo si passa alla modalità non polarizzata. Per ridurre i fasci di luce riflessi dalla superficie cutanea, occorre applicare un fluido di contatto fra la piastrina in vetro e la cute. In entrambe le modalità la pelle visibile nel dettaglio viene rappresentata in modo nitido e senza ombre fino al bordo. Grazie all'elevata risoluzione della telecamera integrata ogni variazione cutanea documentata può essere in seguito visualizzata ingrandita chiaramente e in modo nitido nel formato digitale. Complessivamente, è possibile visualizzare in una qualità molto buona tutte le caratteristiche dermatoscopiche di alterazioni cutanee piatte e i colori sono rappresentati in modo realistico. Con l'app HEINE iC 1 è inoltre possibile effettuare un bilanciamento del bianco.

A causa della piastrina in vetro fissa e della pressione esercitata sulla variazione cutanea dall'esaminatore, è possibile che i vasi vengano inconsapevolmente compressi impedendo all'occhio dell'osservatore di rilevarli. In questa operazione sarebbero utili altri accessori, ad es. il filtro polarizzatore senza piastrina in vetro per la visualizzazione dei vasi. Un accessorio senza piastrina in vetro e senza filtro polarizzatore per la visualizzazione dei dettagli di un'immagine clinica è già disponibile. In caso di alterazioni cutanee consistenti sarebbe d'aiuto anche una messa a fuoco manuale.

App HEINE iC 1:

L'avvio dell'app può durare alcuni secondi, finché non vengono letti tutti i dati delle immagini. L'interfaccia utente è estremamente chiara e trasparente. È estremamente semplice creare nuovi pazienti e scegliere pazienti esistenti, così come assegnare alterazioni cutanee documentate all'area corporea adeguata. Se necessario, le foto possono essere inoltrate anche tramite e-mail, ad esempio per richiedere un secondo parere. Qui risiede il punto di forza del dispositivo: l'acquisizione digitale e l'immediata assegnazione e documentazione di tutte le alterazioni cutanee. Purtroppo, attualmente non è possibile un confronto diretto delle alterazioni cutanee documentate. Pertanto, in questo aspetto trovo la più grande limitazione di un dermatoscopio digitale robusto e tuttavia versatile che, grazie a peso e dimensioni ridotte, può essere inserito nella tasca del camice senza problemi e, utilizzandolo insieme a un telefono cellulare di alta qualità, sfrutta al massimo i vantaggi della telemedicina moderna.

*Prof. univ. Dott. Harald Kittler
Dott. Christoph Sinz
Vienna, Austria*



Dott. Christoph Sinz