97055568
Rev. 02
2025-02

ISTRUZIONI PER L'USO
MyScan WR/WL

CEFLA S.C. VIA SELICE PROVINCIALE 23/A - 40026 IMOLA (BO) ITALY
PLANT: VIA BICOCCA 14/C - 40026 IMOLA (BO) - ITALY

IT

INDICE

1. AVVISO **3**
1.1. SIMBOLOGIA 4

2. GENERALITÀ **5**
2.1. NOMENCLATURA 5
2.2. SUPPORTO 6
2.3. REQUISITI DI SISTEMA DEL COMPUTER 6
2.4. CONNESSIONE WIRELESS 8
2.5. PANORAMICA SUL SUPPORTO DI RICARICA 8

3. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA **9**
3.1. DESTINAZIONE D'USO 9
3.2. BENEFICI CLINICI E CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI 9
3.3. AVVERTENZE E ISTRUZIONI DI SICUREZZA 9
3.4. PULIZIA, DISINFEZIONE, STERILIZZAZIONE 11
3.4.1. PULIZIA E DISINFEZIONE DELLO SCANNER 11
3.4.2. PULIZIA E STERILIZZAZIONE DEL PUNTALE DELLO SCANNER 12
3.5. PRECAUZIONI PRIMA DELL'USO 12

4. IMPOSTAZIONE DELLO SCANNER **13**
4.1. UTILIZZO DEL SUPPORTO 14
4.2. USO DEL SUPPORTO DI RICARICA DELLO SCANNER 15
4.3. INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO DI RICARICA DA TAVOLO 15
4.4. INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO DI RICARICA A PARETE 16

5. PER INIZIARE **17**
5.1. ACCESSO ALL'INTERFACCIA UTENTE DEL SOFTWARE 17
5.2. SEGNALI ACUSTICI 17
5.3. PREPARAZIONE DEI DENTI 17
5.4. PREPARAZIONE DELLO SCANNER 18
5.5. AVVIO DELLA SCANSIONE 18
5.6. APPROCCIO DI SCANSIONE 18
5.7. PROTOCOLLO DI SCANSIONE 19

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI **20**
6.1. ISTRUZIONI PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELL'MyScan 20

7. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE **21**
7.1. CONFORMITÀ ALLE NORME EUROPEE E INTERNAZIONALI 21
7.2. GUIDA E DICHIARAZIONI DEL FABBRICANTE 22
7.3. CLASSIFICAZIONE CONFORME ALLA NORMA EN/IEC 23
7.4. CONFORMITÀ ALLA NORMA EN/IEC 60601-1-2 23
7.5. ACCESSORI 24

8. SPECIFICHE TECNICHE **25**
8.1. SPECIFICHE TECNICHE MyScan 25
8.2. REQUISITI AMBIENTALI 25

1. AVVISO

Si consiglia di acquisire piena familiarità con questa guida per utilizzare al meglio il sistema.
Ogni volta che viene usato il termine “MyScan” in questo documento, si riferisce sia ai modelli MyScan WL che MyScan WR.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche. Cefla non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali errori contenuti nel presente documento o per danni accidentali in relazione alla fornitura, alle prestazioni o all’uso di questo materiale. Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta senza l’autorizzazione del fabbricante.

La lingua originale di redazione del documento è l’inglese.

Tutti i marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari. Il dispositivo MyScan è destinato esclusivamente all’uso professionale.
La legge federale degli Stati Uniti limita la vendita di questo dispositivo da parte o su ordine di un dentista.

Qualora si verifichi un incidente grave connesso al dispositivo, l’utente deve segnalarlo a Cefla e all’autorità competente del proprio Stato membro dell’Unione europea.

“Le dotazioni/applicazioni opzionali e la loro disponibilità possono variare in base ai mercati di riferimento e/o al modello”.

Convenzioni

I seguenti messaggi speciali enfatizzano le informazioni o indicano potenziali rischi per il personale o le apparecchiature.



ATTENZIONE: Per evitare lesioni a sé stessi o ad altri, seguire scrupolosamente le istruzioni di sicurezza.



IMPORTANTE: Avvisa di una condizione che potrebbe causare gravi danni o problemi.



NOTA: Fornisce informazioni e suggerimenti aggiuntivi.

1.1. SIMBOLOGIA

La seguente tabella descrive i simboli indicati nell'etichettatura del dispositivo.

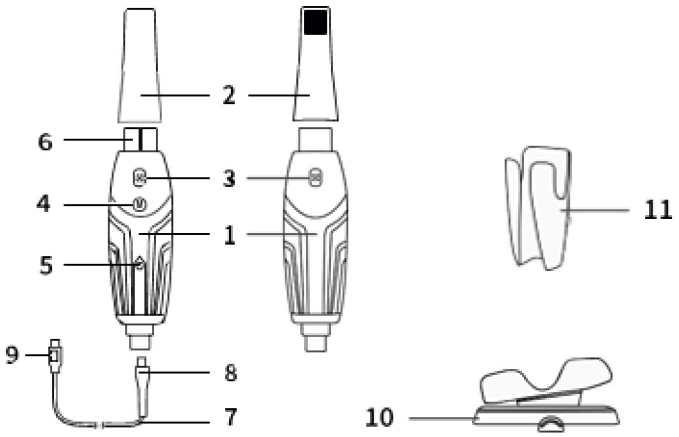
	Parte applicata di tipo BF.		Corrente continua.
	Smaltimento apparecchiature elettroniche (RAEE).		Sterilizzabile in sterilizzatore (autoclave) a 134° C.
	Fabbricante.		Nome Modello.
	Data fabbricante.		Codice REF.
	Fare riferimento al manuale.		Serial Number.
	Consultare la documentazione allegata prima di usare il dispositivo.		Batteria ricaricabile.
	Limitazione della pressione atmosferica.		Marcatura CE applicabile per l'unione Europea.
	Fragile, maneggiare con cura.		Dispositivo medico.
	Limitazione dell'umidità.		Limite di impilamento per numero.
	Tenere lontano dalla pioggia.		Temperatura limite.
	Attenzione: la legge federale limita la vendita di questo dispositivo ai dentisti o su prescrizione di essi.		Questo lato verso l'alto.

2. GENERALITÀ

Lo scanner è progettato per acquisire modelli 3D di quanto segue:
- Mascella
- Mandibola
- Registrazione dell'occlusione dentale

2.1. NOMENCLATURA

Lo scanner è costituito dai seguenti componenti:



1 Manipolo

2 Puntale dello scanner

3 Pulsante Scan

Premere per avviare la scansione. Premere di nuovo per interrompere la scansione.

4 Pulsante di commutazione modalità

Premere questo pulsante per passare da una modalità all'altra

5 Indicatore di stato
- Lampeggio rapido: Lo scanner è in fase di avvio.
- Lampeggio lento: Lo scanner è pronto ma non è selezionato come scanner attivo.
- Acceso con luce fissa: Lo scanner è selezionato come scanner attivo

6 Finestra della lente

7 Cavo USB

8 Connettore USB tipo C

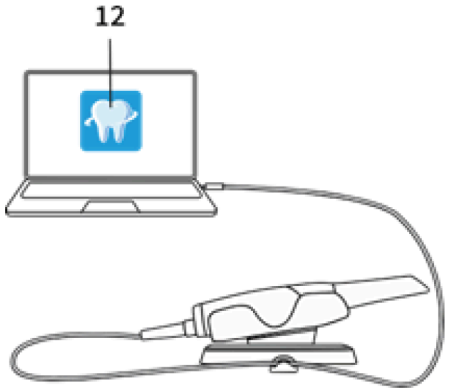
9 Connettore USB tipo A

10 Supporto da tavolo

11 Supporto per montaggio a parete

Composizione del sistema

Lo scanner deve essere collegato a un computer. Il computer non è incluso.



12 Software

2.2. SUPPORTO

Inserire lo scanner nel supporto quando non è in uso.

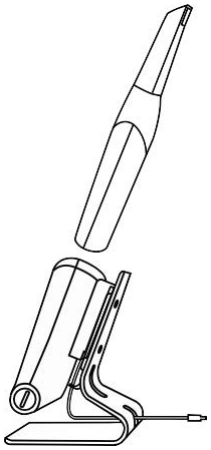
Lo scanner entra in modalità di sospensione quando viene inserito nel supporto o se non viene utilizzato per 10 secondi. Per utilizzarlo di nuovo, estrarlo dal supporto o afferrarlo e premere un pulsante qualsiasi sullo scanner.

2.3. REQUISITI DI SISTEMA DEL COMPUTER

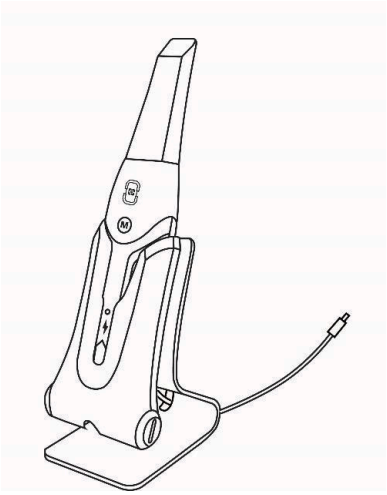
Per i requisiti di sistema del computer, fare riferimento alla sezione “Specifiche tecniche”.

È OBBLIGATORIO verificare che la configurazione di sistema del proprio computer sia compatibile con i requisiti di sistema del computer del software a corredo.

Ricarica della batteria
Una batteria completamente carica è in grado di eseguire fino a 2 ore di scansioni. Quando l’indicatore della batteria lampeggia con colore giallo, significa che la batteria è scarica e deve essere ricaricata. Per la ricarica lo scanner deve essere inserito nel supporto di ricarica.

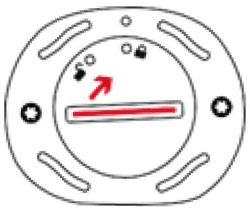


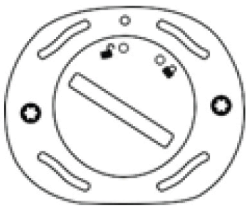
Per funzionare, il supporto di ricarica deve essere collegato a una sorgente di alimentazione USB di tipo C.



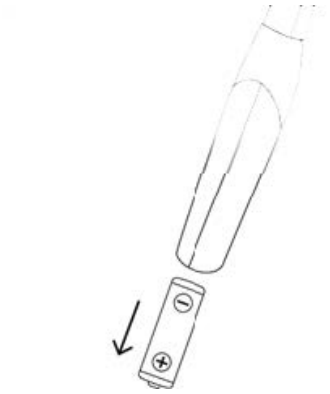
È comunque possibile continuare a utilizzare lo scanner sostituendo la batteria; per la sostituzione, seguire questa procedura.

1. Ruotare il coperchio della batteria con l’attrezzo rotondo disponibile nel kit di montaggio a parete o con una moneta per sbloccarlo.



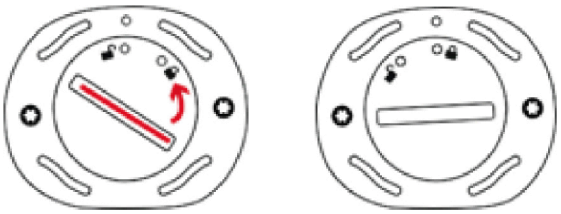


2. Estrarre la batteria scarica e inserirne una carica.



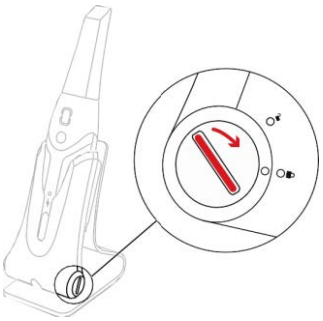
Utilizzare la batteria indicata da Cefla (Li-18650-3.6V 3500mAh-PCM-Cap).

3. Chiudere il coperchio della batteria ruotandolo per bloccarlo.
4. Il supporto di ricarica contiene una batteria di ricambio. Aprire il coperchio della batteria ruotandolo per sbloccarlo; in questo modo sarà possibile estrarre la batteria.



Le batterie di ricambio all'interno del supporto di ricarica non vengono caricate quando lo scanner si trova nel supporto di ricarica (le batterie di ricambio all'interno del supporto di ricarica si ricaricano solo quando lo scanner viene rimosso dal supporto di ricarica).

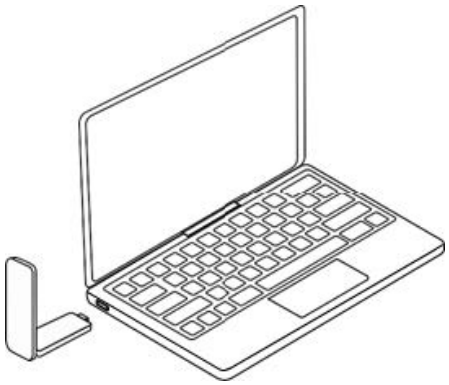
Caricare completamente la batteria prima dell'uso.



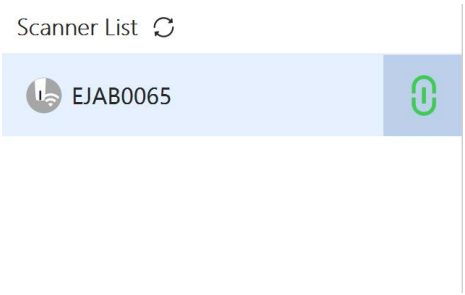
2.4. CONNESSIONE WIRELESS

Lo scanner si connette al software attraverso una connessione wireless. Prima di utilizzare lo scanner, è necessario collegare un adattatore wireless compatibile al computer che esegue il software.

Espandere l'adattatore wireless per massimizzare la potenza del segnale di rete.



Dopo aver collegato l'adattatore wireless compatibile, selezionare lo scanner che si desidera collegare dalla finestra Scanner List in basso a destra del software e cliccare sul pulsante Connect.

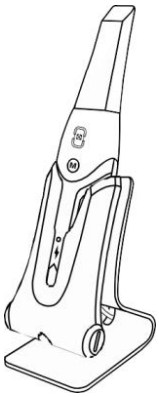


	
Indica uno scanner wireless	Indica uno scanner cablato

2.5. PANORAMICA SUL SUPPORTO DI RICARICA

Inserire lo scanner nel supporto di ricarica quando non è in uso.

Lo scanner si spegne automaticamente se non viene utilizzato per più di 3 minuti. Se occorre riutilizzarlo, premere un pulsante qualunque sullo scanner o estrarlo dal supporto di ricarica.



3. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

3.1. DESTINAZIONE D'USO

Il MyScan è un dispositivo di scansione ottica digitale utilizzato per ottenere impronte digitali di tessuti duri e molli come denti, gengive e mucose attraverso la scansione orale, per la ricostruzione orale e il trattamento ortodontico della malocclusione.
Il MyScan può essere utilizzato nella pratica clinica sia per adulti che per bambini.

3.2. BENEFICI CLINICI E CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Il MyScan è utile in uno studio odontoiatrico in quanto consente ai professionisti di acquisire impronte digitali con la qualità e l'accuratezza necessarie per le applicazioni dentali CAD/CAM digitali. Le prestazioni effettive del dispositivo dipendono dalla formazione e dall'esecuzione operativa dell'utente. L'utente è l'unico responsabile dell'accuratezza, della completezza e dell'adeguatezza dei dati acquisiti.

Controindicazioni
Nessuna.

3.3. AVVERTENZE E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE: Si tratta di un'unità elettrica. NON esporla a spruzzi d'acqua. Ciò può causare scosse elettriche o il malfunzionamento dell'unità.

IMPORTANTE: Tutti i rischi residui, le controindicazioni e gli effetti collaterali indesiderati noti sono elencati in questa guida. Qualora si verifichi un incidente grave connesso al dispositivo, è necessario segnalarlo a Cefla e all'autorità competente del proprio Stato membro dell'Unione europea.

ATTENZIONE

MyScan
- È NECESSARIO leggere e comprendere le presenti informazioni di sicurezza prima di iniziare a utilizzare lo scanner.
- Questo scanner deve essere utilizzato solo all'interno di ospedali e di altre strutture sanitarie professionali e NON DEVE essere utilizzato vicino ad apparecchiature chirurgiche ad alta frequenza e alla sala schermata da RF di un sistema ME per la risonanza magnetica per immagini, dove l'intensità dei disturbi elettromagnetici è elevata.
- Prima di utilizzare lo scanner, controllare le superfici esterne dell'unità e degli eventuali accessori per verificare che non vi siano superfici ruvide, bordi taglienti o sporgenze che possano creare un pericolo per la sicurezza.
- L'utente è responsabile del funzionamento e della manutenzione dello scanner. È NECESSARIO ricevere una formazione per utilizzare lo scanner.
- NON posizionare oggetti all'interno del campo di funzionamento dell'unità.
- Quando l'unità non è in uso, assicurarsi che lo scanner sia SPENTO.
- NON utilizzare lo scanner in ambienti ricchi di ossigeno. Questa unità non è destinata all'uso con anestetici infiammabili o agenti infiammabili.
- NON tirare o torcere il cavo.
- NON far cadere lo scanner o gli accessori.
- NON sterilizzare lo scanner.
- NON esporre lo scanner a spruzzi d'acqua e non immergerlo in acqua o disinfettante.
- NON esporre lo scanner a forti vibrazioni.
- NON esporre lo scanner a radiazioni ultraviolette dirette. Lo scanner non è progettato per la disinfezione a raggi ultravioletti.
- NON fissare la finestra di emissione LED.
- NON rimuovere il coperchio di nessun componente dello scanner. Lo scanner non contiene componenti riparabili dall'utente. Per qualsiasi riparazione, contattare un tecnico qualificato dell'assistenza MyRay.
- NON sostituire i cavi forniti con lo scanner con altri cavi. Ciò può danneggiare lo scanner e influire negativamente sulla protezione di sicurezza e sulle prestazioni di compatibilità elettromagnetica dello scanner.
- Qualsiasi altra apparecchiatura non conforme alla norma IEC-60601 deve essere tenuta a una distanza di almeno 1,5 metri dal paziente.
- Se l'apparecchiatura è guasta, spegnerla, esporre un cartello "Fuori servizio" e contattare un tecnico qualificato dell'assistenza MyRay.
- L'uso di componenti, accessori, cavi e ricambi diversi da quelli specificati o forniti dal produttore di questa apparecchiatura può compromettere la protezione di sicurezza dello scanner e può comportare un aumento delle sue emissioni elettromagnetiche o una diminuzione della sua immunità elettromagnetica e dare luogo a un funzionamento improprio.
- Non è consentita alcuna modifica di questa apparecchiatura.
- Non collegare al sistema ciabatte elettriche o prolunghe aggiuntive.
- La temperatura massima della parte applicata può raggiungere i 43 °C; per evitare il surriscaldamento, non utilizzarla per lunghi periodi.
- Per scollegare completamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica principale, scollegare il connettore USB dalla porta USB.
- NON sottoporre questa apparecchiatura a manutenzione o riparazione mentre è utilizzata con il paziente.
- La connessione del PEMS (sistema elettromedicale programmabile) a una RETE INFORMATICA che include altre apparecchiature può comportare rischi per i pazienti, gli operatori o terzi. L'organizzazione responsabile deve identificare, analizzare, valutare e tenere sotto controllo tali rischi.
- È vietato l'uso su pazienti affetti da malattie della mucosa orale, malattie mentali, gravi malattie respiratorie, asma, morbo di Parkinson e iperattività.
- Nei pazienti con limitazione ridotta o grave dell'apertura deve essere usato con cautela.
- Per le persone a cui è stata diagnosticata l'epilessia, esiste il rischio di shock epilettico dovuto alla luce lampeggiante dello scanner MyScan.

Computer
- NON posizionare apparecchiature non conformi alla norma IEC 60601-1 nelle immediate vicinanze del paziente. Lasciare una distanza di almeno 1,5 metri tra il paziente e l'apparecchiatura.
- Lo scanner è destinato a essere collegato esclusivamente a un computer che abbia almeno la certificazione di conformità alla norma IEC 60950 / IEC 62368 o a norme equivalenti. Il collegamento dello scanner ad altre apparecchiature può essere pericoloso.
- Per informazioni sul sistema di elaborazione dati, sul computer e sullo schermo, fare riferimento alla guida all'installazione del proprio computer. Lasciare uno spazio libero sufficiente intorno al computer per garantirne l'adeguata ventilazione.
- Posizionare lo schermo in modo da evitare riflessi di luce provenienti dall'illuminazione interna o esterna per ottenere la massima qualità delle immagini e il massimo comfort visivo.

Smaltimento



Questa apparecchiatura contiene alcuni materiali e composti chimici legati alla produzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche; il suo smaltimento improprio a fine vita può dare luogo a una contaminazione ambientale.
Pertanto, questa apparecchiatura non deve essere smaltita tra i normali rifiuti domestici, ma deve essere consegnata a un apposito centro di smaltimento o riciclaggio di rifiuti elettrici ed elettronici. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici, contattare l'autorità locale competente. Smaltire le punte dello scanner secondo le procedure operative standard o le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti medici contaminati. Per l'acquisto di ulteriori punte dello scanner, contattare il proprio rivenditore.

3.4. PULIZIA, DISINFEZIONE, STERILIZZAZIONE

Eseguire regolarmente le attività di manutenzione che seguono sullo scanner e sugli accessori.
Per garantire la massima sicurezza igienica per il paziente, seguire scrupolosamente le istruzioni per la preparazione dello scanner all'uso.
Per garantire la massima sicurezza igienica per il paziente e per ridurre al minimo il rischio di contaminazione crociata, eseguire scrupolosamente le attività di manutenzione che seguono sullo scanner e sugli accessori.

Dopo ogni paziente:
- Pulire e disinfettare lo scanner. (Vedere "Pulizia e disinfezione dello scanner").
- Pulire il puntale dello scanner e poi eseguire la sterilizzazione in autoclave (vedere "Pulizia del puntale dello scanner" e "Sterilizzazione del puntale dello scanner").

Il puntale dello scanner è disponibile in 2 modelli:

Dimensione	Pulizia manuale	Sterilizzazione a 134°C
Large	Sì	Sì
Small	Sì	Sì

3.4.1. PULIZIA E DISINFEZIONE DELLO SCANNER

Avvertenze generali

- **Leggere e seguire le avvertenze e le istruzioni per la protezione personale contenute nella scheda di sicurezza (SDS) del disinfettante utilizzato per il trattamento dello scanner.**
- **Durante la pulizia e disinfezione dello scanner è necessario indossare guanti.**
- **Tra un paziente e l'altro, lo scanner deve essere disinfettato con una soluzione disinfettante di livello intermedio consigliata con attività tubercolocida.**
- **NON utilizzare disinfettanti contenenti fenoli o iodofori, che possono danneggiare il rivestimento superficiale dello scanner.**
- **Non inserire mai lo scanner in autoclave né immergerlo in acqua o nella soluzione disinfettante.**
- **Una quantità eccessiva di liquidi può danneggiare lo scanner.**
- **NON utilizzare cotone, panni o fazzolettini imbevuti con disinfettante per disinfettare lo scanner.**

Pulizia dello scanner
Se lo scanner è visibilmente contaminato da sangue e/o fluidi corporei, è necessario pulirlo prima di disinfettarlo.
Per pulire lo scanner, seguire questi passaggi:
- Inumidire (non immergere) un panno privo di lanugine con acqua tiepida.
- Rimuovere il sangue e/o i fluidi corporei con il panno inumidito privo di lanugine.

Disinfezione dello scanner
Lo scanner deve essere disinfettato scrupolosamente dopo ogni paziente.
Per disinfettare adeguatamente lo scanner, seguire le istruzioni del produttore del disinfettante per il tempo di contatto adatto.

Se lo scanner è visibilmente sporco, deve essere pulito accuratamente prima della disinfezione. (Vedere "Pulizia dello scanner").

Per disinfettare lo scanner, seguire questi passaggi:
- Rimuovere il puntale dello scanner.
- Rimuovere tutto lo sporco visibile (vedere "Pulizia dello scanner").
- Utilizzare una salviettina disinfettante di livello intermedio disponibile in commercio. Per il tempo di contatto, seguire le istruzioni del produttore.

Salviettine disinfettanti consigliate: CaviWipes

L'utilizzo di un disinfettante non approvato può provocare danni allo scanner.

- Pulire accuratamente tutte le superfici dello scanner. NON consentire al liquido di penetrare attraverso lo spazio vuoto, l'uscita dell'aria o i fori dei perni.

Non risciacquare.

- Lasciare asciugare all'aria.
- Quando lo scanner è asciutto, utilizzare un panno pulito privo di lanugine inumidito con acqua per rimuovere il disinfettante residuo dalla superficie dello scanner.

3.4.2. PULIZIA E STERILIZZAZIONE DEL PUNTALE DELLO SCANNER

- **Indossare i guanti quando si maneggia una punta dello scanner contaminata.**
- **Leggere e seguire le avvertenze e le istruzioni per la protezione personale contenute nella scheda di sicurezza del produttore del detergente utilizzato per la pulizia del puntale dello scanner.**
- **Non immergere a lungo il puntale dello scanner nel disinfettante.**
- **Asciugare accuratamente il puntale dello scanner prima di montarlo sullo scanner.**
- **Non utilizzare una macchina per la pulizia a ultrasuoni per pulire il puntale dello scanner.**
- **Non immergere il puntale dello scanner in disinfettanti a base di alcol.**

Pulizia del puntale dello scanner

Per la pulizia manuale del puntale dello scanner, seguire questi passaggi:

- Risciacquare lo sporco in eccesso dal puntale dello scanner (2 minuti).
- Utilizzando una spazzola morbida, applicare una soluzione detergente enzimatica (ad e., Metrex EmPower) su tutte le superfici.
- Risciacquare sotto acqua corrente pulita (2 minuti).
- Ispezionare il puntale dello scanner. Se non è pulito, ripetere i passaggi da 1 a 3.
- Utilizzare un panno per lenti o un panno privo di lanugine per rimuovere la polvere dallo specchio del puntale dello scanner.
- Asciugare con cura lo specchio nel puntale dello scanner con un panno per lenti o un panno privo di lanugine.

Sterilizzazione del puntale dello scanner

I puntali dello scanner sono spediti non sterili. È necessario sterilizzarli prima dell'uso.

Per i puntali LARGE e SMALL, se si limita il tempo di esposizione a 134°C a non più di 6 minuti, è possibile sterilizzarli in autoclave per un massimo di 60 cicli.

Per sterilizzare i puntali dello scanner, seguire questi passaggi:

- Inserire il puntale dello scanner in un sacchetto sigillato per la sterilizzazione a vapore.
- Posizionare il puntale dello scanner in un'autoclave a vapore per la sterilizzazione.
  - La temperatura di esposizione deve essere impostata a 134°C.
  - Il tempo di esposizione deve essere superiore a 3 minuti.
  - Il tempo di esposizione non deve essere superiore a 6 minuti.

3.5. PRECAUZIONI PRIMA DELL'USO

Eseguire le attività che seguono sul prodotto e sugli accessori prima dell'uso.

Ispezione visiva dello scanner per verificare la presenza di danni

Eseguire un'ispezione visiva dello scanner per verificare la presenza di danni o segni di deterioramento, come segue:

- Ispezionare la finestra della lente dello scanner.
- Ispezionare la zona intorno ai pulsanti e ai punti di contatto dello scanner.

Se si notano danni, non usare lo scanner e contattare il proprio rappresentante.

Ispezione visiva del puntale dello scanner

Eseguire un'ispezione visiva del puntale dello scanner per verificare la presenza di segni di deterioramento, come segue:

- Verificare che il puntale dello scanner non sia danneggiato e che i suoi componenti non siano staccati.
- Verificare che lo specchio nel puntale dello scanner non presenti macchie o graffi.
- Se si notano segni di deterioramento, sostituire il puntale dello scanner.

La finestra della lente sullo scanner è un componente delicato dell'ottica. Montare il coperchio di protezione anteriore per proteggere la finestra della lente da danni e sporcizia quando lo scanner non è in uso.

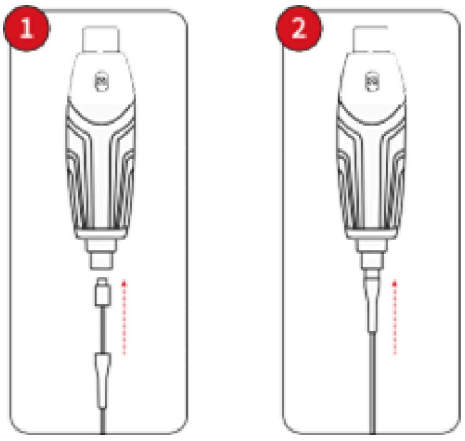
Lo specchio del puntale dello scanner è un componente delicato dell'ottica. Per la qualità della scansione è fondamentale che la sua superficie sia pulita e non danneggiata.

Se si nota una scarsa qualità di scansione o un'anteprima video poco chiara nel software, pulire lo specchio nel puntale dello scanner e la finestra della lente utilizzando un tampone di pulizia in microfibra, applicando etanolo privo di impurità.

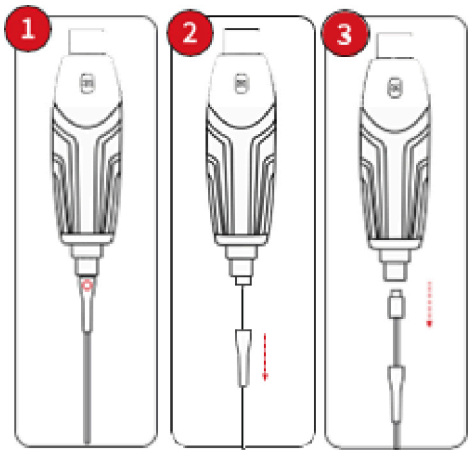
4. IMPOSTAZIONE DELLO SCANNER

Per impostare lo scanner, seguire questi passaggi:

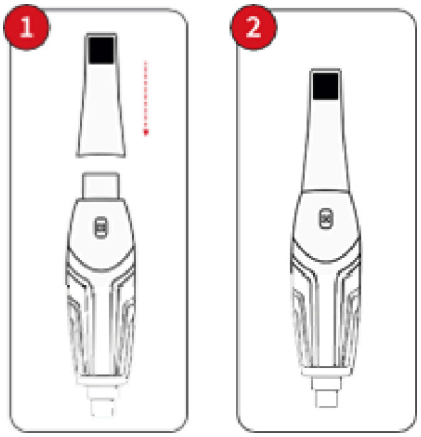
- Andare alla pagina web https://myscan.ios-connect.com/download e scaricare il file di installazione in base al modello del prodotto.
- Fare doppio clic sul file di installazione del software.
- Scegliere la lingua dall'elenco a discesa e cliccare su Ok per eseguire l'installazione.
- Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.
- Inserire il connettore USB tipo C.
  Quindi premere il coperchio di protezione per fissare il connettore USB tipo C.



- Per scollegare il connettore USB tipo C, utilizzare il pollice e l'indice per premere l'area con il cerchio rosso ed estrarre il coperchio di protezione. Quindi scollegare il connettore USB tipo C dalla relativa presa.



- Rimuovere il coperchio di protezione sulla finestra della lente.
- Montare con decisione il puntale dello scanner sulla finestra della lente.



- Inserire il connettore tipo A nella porta USB 3.0 tipo A del computer.

Assicurarsi che lo scanner sia collegato alla porta USB 3.0. Se è collegato a una porta USB 2.0, lo scanner potrebbe non funzionare correttamente.

- Lo scanner si accende automaticamente, l'indicatore di stato lampeggia rapidamente e rimane acceso quando è collegato al computer e pronto per la scansione.

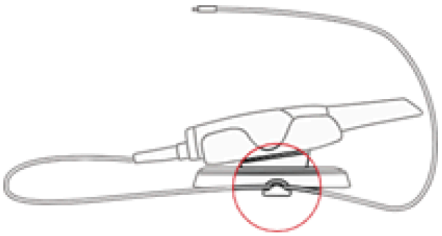
Quando lo scanner è collegato al software, l'indicatore rimane acceso con luce blu fissa.

4.1. UTILIZZO DEL SUPPORTO

Installazione del supporto da tavolo

Per utilizzare il supporto come supporto da tavolo, seguire questi passaggi:

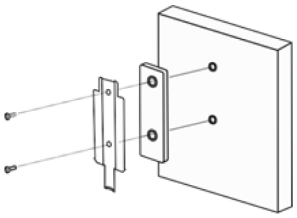
- Scegliere una superficie pulita.
- Inserire lo scanner nel supporto da tavolo, scegliere una lunghezza adatta e fissare il cavo USB all'organizer.



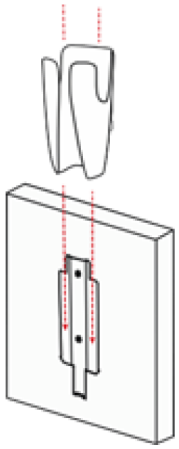
Installazione del supporto a parete

Per utilizzare il supporto come supporto a parete, seguire questi passaggi:

- Scegliere una zona piana e stabile di facile accesso.
- Inserire le viti nei fori della staffa del supporto per fissarla a una superficie robusta.

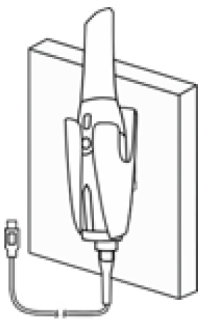


- Far scorrere il supporto a parete nella staffa.



- Far scorrere lo scanner nel supporto a parete.

Se il supporto a parete non è installato correttamente, vi è il rischio che cada dalla parete, con conseguenti danni allo scanner.

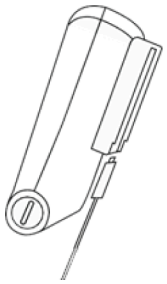


4.2. USO DEL SUPPORTO DI RICARICA DELLO SCANNER

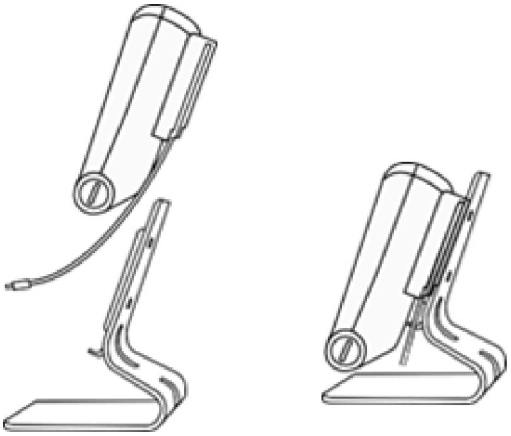
Il supporto di ricarica può essere utilizzato sia appoggiato su una superficie piana che montato a parete.

4.3. INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO DI RICARICA DA TAVOLO

Per posizionare il supporto di ricarica su un tavolo, seguire questi passaggi:
- Scegliere una superficie pulita.
- Inserire un'estremità del cavo di ricarica nella parte inferiore del caricatore.



1. Inserire il caricatore con il cavo di ricarica collegato nella base.



2. Inserire il cavo di ricarica nella staffa del supporto.



3. Far passare l'altra estremità del cavo attraverso l'apposito foro sulla base.
4. Inserire lo scanner nel supporto di ricarica.

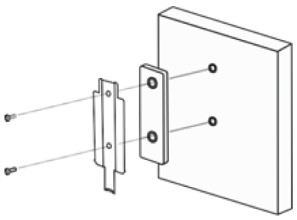


4.4. INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO DI RICARICA A PARETE

Per montare il supporto di ricarica su una parete, seguire questi passaggi:

- Scegliere un'area facilmente accessibile.

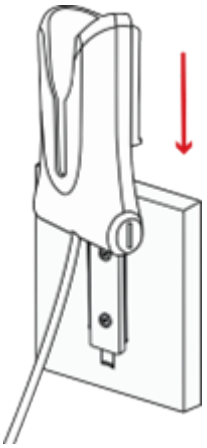
1. Inserire le viti nei fori della staffa del supporto per fissarla a una superficie robusta.



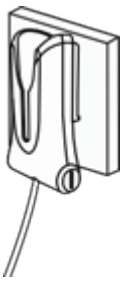
2. Inserire un'estremità del cavo di ricarica nella parte inferiore del caricatore.



3. Inserire il supporto di ricarica nella staffa del supporto.



4. Inserire lo scanner nel supporto di ricarica.



Se il supporto di ricarica non è installato correttamente, vi è il rischio che cada dalla parete, con conseguenti danni allo scanner.

5. PER INIZIARE

5.1. ACCESSO ALL'INTERFACCIA UTENTE DEL SOFTWARE

Per accedere all'interfaccia utente del software, seguire la procedura indicata di seguito:

1. Fare doppio clic sull'icona del software sul desktop.
2. Il software aprirà automaticamente la finestra di pop-up per eseguire l'accesso.
3. Se non si dispone di un account, cliccare su **Create an account** per registrare l'organizzazione e completare la verifica vie e-mail.
4. Digitare le informazioni del proprio account nei campi Username e Password e cliccare sul pulsante **Log-in**.
5. Si aprirà la pagina **Cases**.
6. Cliccare sul pulsante **New Case**, quindi immettere il nome del paziente e cliccare sul pulsante **OK**.
7. Cliccare sul pulsante **Scan**.
8. Se lo scanner non è attivato, viene visualizzata la finestra di dialogo di attivazione del dispositivo. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'attivazione del dispositivo.
9. Cliccare sul pulsante del menù Option e selezionare **Preferences**.
10. Personalizzare le opzioni di configurazione.
11. Ora è possibile iniziare l'acquisizione dei modelli 3D.

5.2. SEGNALI ACUSTICI

Suono di scansione

Se l'opzione **Enable Scanning Sound** è abilitata, il computer emetterà un suono continuo quando la scansione è eseguita correttamente. Se il suono si interrompe, significa che la scansione si è interrotta. Se è necessario continuare, tornare all'area di scansione precedente finché lo scanner non riprende la scansione e il computer non emette un suono continuo. Quando una registrazione del morso viene scansionata correttamente, il computer emette nuovamente un breve suono.

Suono di avviso

Quando l'opzione **Enable Warning Sound** è abilitata, se il tempo di scansione cumulativo del caso attuale supera la soglia consigliata e il computer non è in grado di mantenere le prestazioni di scansione di picco, il computer emette un breve suono di avviso.

Se il computer non dispone di altoparlanti, queste opzioni non avranno effetto.

5.3. PREPARAZIONE DEI DENTI

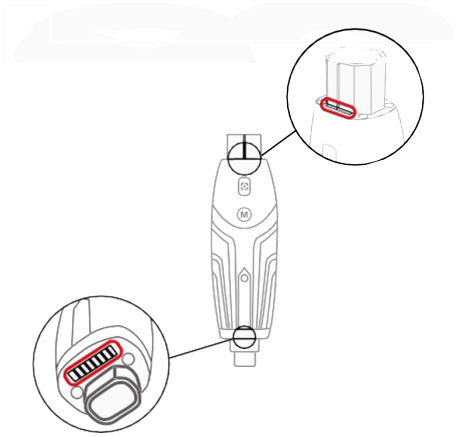
- Se è disponibile un'area di preparazione, retrarre la gengiva mediante fili di retrazione gengivale. Estrarre i fili appena prima della scansione della preparazione.
- Prima di iniziare la scansione, asciugare i denti con cura.
- Durante la scansione, asciugare nuovamente i denti con moderazione.

5.4. PREPARAZIONE DELLO SCANNER

La punta dello scanner fissata allo scanner fornisce una schermatura sanitaria per i pazienti.
Disinfettare sempre il corpo dello scanner ed eseguire la sterilizzazione della punta dello scanner dopo ogni utilizzo.

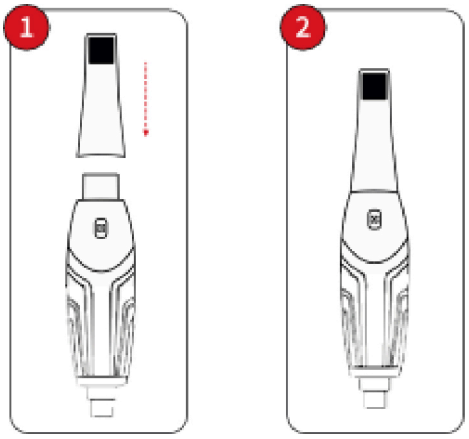
Le punte dello scanner fornite dal fabbricante NON sono sterilizzate. È necessario sterilizzarle prima dell'uso.

Evitare perdite di liquido nell'uscita dell'aria vicino alla finestra della lente o nell'ingresso dell'aria sul retro dello scanner (vedere la figura di seguito); in caso contrario, lo scanner può subire danni.



Per preparare lo scanner, seguire questi passaggi:

- Assicurarsi che la finestra della lente alla base dello scanner sia pulita strofinandola con un panno umido privo di lanugine o con un panno per lenti.
- Far scorrere il puntale dello scanner sullo scanner come mostrato di seguito.

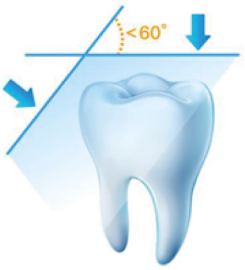


5.5. AVVIO DELLA SCANSIONE

Per avviare la scansione, posizionare il puntale dello scanner sulla superficie del dente per stabilizzare lo scanner e premere il pulsante Scan.
Attendere che il modello 3D venga visualizzato sullo schermo di visualizzazione del modello 3D, quindi spostarlo lentamente lungo l'arcata a 0-5 mm dai denti.

5.6. APPROCCIO DI SCANSIONE

Il metodo di scansione consigliato prevede di iniziare con un molare, in quanto presenta maggiori dettagli per una più facile identificazione.
Modificare l'angolo di scansione a meno di 60 gradi durante la scansione per consentire alle superfici di sovrapporsi; se la sovrapposizione è troppo limitata, l'allineamento potrebbe andare perso.

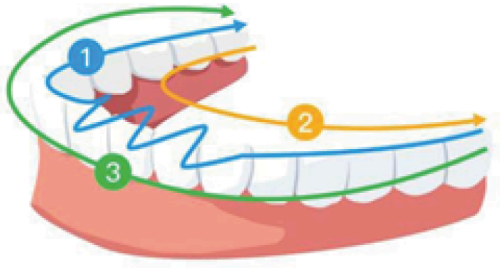


5.7. PROTOCOLLO DI SCANSIONE

Il protocollo di scansione consigliato è composto da 3 sessioni: occlusale, linguale e buccale, per garantire una buona copertura di dati di tutte le superfici.

Si consiglia di iniziare la prima sessione dalla superficie occlusale e dal primo molare.

La seconda sessione può scansionare sia il lato linguale che quello buccale, mentre la terza scansione copre il lato opposto della seconda sessione.



6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

6.1. ISTRUZIONI PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELL'MyScan

Descrizione del problema	Azione
Nessuna connessione tra lo scanner e il computer.	Scollegare il connettore USB tipo C dal manipolo e reinserirlo. Se il problema persiste, sostituire il cavo.
Il modello 3D presenta mancate corrispondenze e sovrapposizioni.	Rimuovere i dati non corrispondenti e il tessuto in eccesso utilizzando lo strumento di taglio e ripetere la scansione.
Dopo la registrazione del morso, c'è uno spazio o un'intersezione tra la mascella e la mandibola.	• Regolare "Occlusal pressure level" in Preferences, quindi disattivare e riattivare "Occlusal pressure adjustment". • Eliminare l'acquisizione scorretta del morso e ripetere la scansione.
Si nota un peggioramento della precisione, oppure le immagini non sono adeguatamente unite durante l'acquisizione.	• Assicurarsi che la finestra della lente alla base dello scanner sia pulita strofinandola con un panno umido privo di lanugine o con un panno per lenti. Utilizzare un panno per lenti o un panno privo di lanugine per rimuovere la polvere e le macchie d'acqua. • Assicurarsi che il puntale dello scanner sia installato saldamente e che non vi siano bordi scuri nel video in diretta.
Talvolta la ricostruzione delle zone metalliche è difficile.	• Regolare la posizione dello scanner (ad esempio: distanza o angolo) e scansionare una parte maggiore dell'area. • Allontanare la lampada chirurgica dal paziente per ridurre la dispersione della luce. • Attivare il pulsante "Shining Surface".
Il puntale dello scanner è installato ma non viene rilevato. Non viene visualizzato alcun video in diretta e l'icona del puntale dello scanner non rilevato viene visualizzata in basso a destra nell'interfaccia.	Reinstallare il puntale dello scanner e assicurarsi che sia ben a contatto con lo scanner.
La superficie interna della finestra della lente alla base dello scanner è appannata.	• Montare un puntale completamente asciutto sullo scanner e posizionare lo scanner nel supporto o sulla scrivania, quindi attendere che l'appannamento scompaia. Se l'appannamento non scompare completamente dopo 24 ore, contattare il proprio fornitore locale di servizi per assistenza. • Assicurarsi che il puntale dello scanner sia perfettamente asciutto prima di montarlo sullo scanner e non utilizzare panni imbevuti di disinfettante per pulire lo scanner.
Lo scanner non emette luce e nella schermata di anteprima video viene visualizzata un'immagine di anteprima statica.	Chiudere il software e riavviarlo.
Dopo aver interrotto la scansione, lo scanner si scollega e non si ricollega automaticamente.	• Provare a eseguire i seguenti passaggi nell'ordine indicato. • Controllare se lo scanner è spento. Premere un tasto qualsiasi sullo scanner o estrarlo dal supporto per riaccenderlo. Il processo di avvio dello scanner può richiedere alcuni secondi. • Scollegare il connettore USB dello scanner dal computer e ricollegarlo. Lo scanner si accende e si connette automaticamente.

7. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

MyScan è conforme ai seguenti regolamenti:
- (UE) 2017/745 Regolamento sui dispositivi medici (MDR).
- Center for Devices & Radiological Health, CDRH, della FDA - Titolo 21 CFR 872.3661 (USA).
- Regolamenti sui dispositivi medici (Canada).
- Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, 2011/65/EU Allegato II e la sua Direttiva di modifica (UE) 2015/863.

7.1. CONFORMITÀ ALLE NORME EUROPEE E INTERNAZIONALI

- **EN 60601-1 / IEC 60601-1:** Apparecchi elettromedicali, Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali
- **ANSI / AAMI ES 60601-1:** Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali
- **CAN / CSA-C22.2 N. 60601-1:** Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali
- **EN 60601-1-2 / IEC 60601-1-2:** Apparecchi elettromedicali, Parte 1-2: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali – Norma collaterale: Perturbazioni elettromagnetiche – Prescrizioni e prove
- **EN 80601-2-60 / IEC 80601-2-60:** Apparecchi elettromedicali – Parte 2-60: Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali delle apparecchiature dentali
- **EN 62471 / IEC 62471:** Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada: Classificazione degli apparecchi, requisiti e guida per l'utente
- **EN ISO 17664:** Condizionamento dei prodotti per la cura della salute – Informazioni che devono essere fornite dal fabbricante del dispositivo medico per il condizionamento dei dispositivi medici
- **EN ISO 17665-1:** Sterilizzazione dei prodotti sanitari - Calore umido - Parte 1: Requisiti per lo sviluppo, la convalida e il controllo di routine di un processo di sterilizzazione per dispositivi medici
- **EN 60601-1-6 / IEC 60601-1-6:** Apparecchi elettromedicali, Parte 1-6: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterale: Usabilità
- **EN 62366-1/ IEC 62366-1:** Dispositivi medici - Applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche utilizzative ai dispositivi medici
- **EN 62304 / IEC 62304:** Software per dispositivi medici - Processi relativi al ciclo di vita del software
- **EN ISO 10993:** Valutazione biologica dei dispositivi medici
- **EN ISO 14971:** Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici
- **EN ISO 15223-1:** Dispositivi medici - Simboli da utilizzare nelle informazioni che devono essere fornite dal fabbricante - Parte 1: Requisiti generali
- **EN ISO 20417:** Dispositivi medici - Informazioni fornite dal fabbricante
- **ISO 9687:** Odontoiatria - Simboli grafici per attrezzature dentali
- **AAMI TIR 12:** Progettazione, test ed etichettatura di dispositivi medici riutilizzabili per il ricondizionamento nelle strutture sanitarie: Una guida per i produttori di dispositivi medici
- **AAMI TIR 30:** Un compendio di processi, materiali, metodi di prova e criteri di accettazione per la pulizia dei dispositivi medici riutilizzabili

Classificazione conforme alla norma EN / IEC 60601-1
Tipo di protezione da scosse elettriche: Classe II
Grado di protezione da scosse elettriche: Parte applicata di tipo BF
Modalità di funzionamento: Funzionamento continuo
Anestetici infiammabili: Non adatto all'uso in presenza di anestetici infiammabili o di una miscela di anestetici infiammabili con aria o ossigeno o protossido di azoto.

Conformità alla norma EN/ IEC 60601-1-2
IEC 60601-1-2: Prescrizioni e prove EMC, apparecchi elettromedicali inclusi CISPR 11 Gruppo 1, Classe B.



Precauzioni per la compatibilità elettromagnetica.
Gli apparecchi elettromedicali richiedono precauzioni specifiche riguardo la compatibilità elettromagnetica (EMC).
Le apparecchiature mediche devono essere installate e messe in servizio in base alle informazioni sulla compatibilità elettromagnetica fornite nella presente documentazione.
Altre apparecchiature possono interferire con le comunicazioni con l'MyScan, anche se l'apparecchiatura è conforme ai requisiti di emissione CISPR.



Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) non devono essere utilizzate a una distanza inferiore a 30 cm (12 pollici) da
qualsiasi punto dell'MyScan, compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, potrebbe verificarsi un deterioramento delle prestazioni di questo apparecchio.

7.2. GUIDA E DICHIARAZIONI DEL FABBRICANTE

Guida e dichiarazione del fabbricante - Emissioni elettromagnetiche

L'MyScan è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. L'acquirente o l'utente dell'MyScan deve garantirne l'uso in tale ambiente.

Test delle emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico – Guida
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1 Classe B	L'MyScan utilizza energia RF solo per la sua funzione interna. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse ed è improbabile che causino interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine.

Guida e dichiarazione del fabbricante – Immunità elettromagnetica per le apparecchiature e i sistemi
L'MyScan è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. L'acquirente o l'utente dell'MyScan deve garantirne l'uso in tale ambiente.

Test d'immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico – Guida
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2	contatto ±8 kV aria ±15 kV	contatto ±8 kV aria ±15 kV	I pavimenti devono essere in legno, calcestruzzo o piastrelle ceramiche. Nel caso di pavimenti rivestiti da materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno del 30%.
Campo magnetico frequenza di alimentazione (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	I campi magnetici delle frequenze di alimentazione devono essere a livelli caratteristici di un luogo tipico in un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.
RF irradiata IEC 61000-4-3	3 V/m 80MHz – 2,7GHz	3 V/m 80MHz – 2,7GHz	Ambiente di una struttura sanitaria professionale. ⚠ **Le apparecchiature di comunicazione RF portatili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) non devono essere utilizzate a una distanza inferiore a 30 cm (12 pollici) da qualsiasi punto dell'MyScan, compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, potrebbe verificarsi un deterioramento delle prestazioni di questo apparecchio.**

Relativamente all'immunità ai campi di prossimità delle apparecchiature di comunicazione wireless RF, l'MyScan è conforme ai livelli di prova specificati di seguito, secondo la norma IEC 60601-1-2. L'acquirente o l'utente dell'MyScan deve garantirne l'uso in tale ambiente.

Frequenza di prova (MHz)	Banda (MHz)	Livelli del test d'immunità
385	380 – 390	Modulazione a impulsi 18Hz, 27V/m
450	430 – 470	FM, scostamento ±5 kHz, sinusoidale 1 kHz, 28V/m
710	704 – 787	Modulazione a impulsi 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800 – 960	Modulazione a impulsi 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700 – 1990	Modulazione a impulsi 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400 – 2570	Modulazione a impulsi 217Hz, 28V/m
5240	5100 – 5800	Modulazione a impulsi 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

7.3. CLASSIFICAZIONE CONFORME ALLA NORMA EN/IEC

60601-1 Tipo di protezione da scosse elettriche:
Ad alimentazione interna Grado di protezione da scosse elettriche:
Parte applicata di tipo BF Modalità di funzionamento:
Funzionamento continuo

Anestetici infiammabili: Non adatto all'uso in presenza di anestetici infiammabili o di una miscela di anestetici infiammabili con aria o ossigeno o protossido di azoto.

7.4. CONFORMITÀ ALLA NORMA EN/IEC 60601-1-2

IEC 60601-1-2 Prescrizioni e prove EMC, apparecchi elettromedicali inclusi CISPR 11 Gruppo 1, Classe B.

Precauzioni per la compatibilità elettromagnetica.
Gli apparecchi elettromedicali richiedono precauzioni specifiche riguardo la compatibilità elettromagnetica (EMC). Le apparecchiature mediche devono essere installate e messe in servizio in base alle informazioni sulla compatibilità elettromagnetica fornite nella presente documentazione.
Altre apparecchiature possono interferire con le comunicazioni con il dispositivo, anche se l'apparecchiatura è conforme ai requisiti di emissione CISPR.

Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) non devono essere utilizzate a una distanza inferiore a 30 cm (12 pollici) da qualsiasi punto del DISPOSITIVO, compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, potrebbe verificarsi un deterioramento delle prestazioni di questo apparecchio.

WiFi
Il dispositivo funziona con il protocollo 802.11a/n/ac. Per il manipolo si utilizza prioritariamente il canale 38 o 46. La larghezza di banda del canale è di 40MHz. La gamma di frequenze è di 5150-5250MHz, 5725-5850MHz (le frequenze effettive dipendono dalle normative locali e dalla configurazione del prodotto). La potenza massima di uscita è di 17,88 dBm.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC e contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza conformi agli RSS esenti da licenza di ISED.

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:
- Questo dispositivo non può causare interferenze.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'attrezzatura.

Valore SAR per il manipolo:
0,798 W/Kg,10g per CE
0,011 W/Kg,1g per FCC
Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'attrezzatura.
Essendo limitata dalle normative locali, la versione per il Nord America non dispone di un'opzione di selezione della regione.
Il dispositivo è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni e funziona nella banda compresa tra 5150 e 5250 MHz per ridurre il potenziale di interferenze dannose ai sistemi satellitari mobili co-canale.

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono studiati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in impianti residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in un particolare impianto. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere identificate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di cercare di ridurre le interferenze attraverso una o più delle seguenti misure:
- *Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.*
- *Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.*
- *Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.*
- *Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per una consulenza.*

Restrizioni nella banda 5 GHz: Secondo l'articolo 10 (10) della Direttiva 2014/53/UE, l'imballaggio indica che questa apparecchiatura radio sarà soggetta ad alcune restrizioni quando sarà immessa sul mercato in Belgio (BE), Bulgaria (BG), Repubblica ceca (CZ), Danimarca (DK), Germania (DE), Estonia (EE), Irlanda (IE), Grecia (EL), Spagna (ES), Francia (FR), Croazia (HR), Italia (IT), Cipro (CY), Lettonia (LV), Lituania (LT), Lussemburgo (LU), Ungheria (HU), Malta (MT), Paesi Bassi (NL), Austria (AT), Polonia (PL), Portogallo (PT), Romania (RO), Slovenia (SI), Slovacchia (SK), Finlandia (FI), Svezia (SE), Turchia (TR), Norvegia (NO), Svizzera (CH), Islanda (IS) e Liechtenstein (LI). La funzione WLAN di questa apparecchiatura è limitata esclusivamente all'uso in ambienti interni quando funziona nella gamma di frequenze da 5150 a 5250 MHz.

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

7.5. ACCESSORI

L’uso di cavi o accessori diversi da quelli specificati, ad eccezione di quelli venduti dal fabbricante dell’apparecchiatura, ad esempio parti di ricambio per i componenti interni, può provocare un aumento delle emissioni o una riduzione dell’immunità dell’apparecchiatura medica.

Altre apparecchiature



L'uso di questa apparecchiatura vicino a o impilata su altre apparecchiature deve essere evitato perché potrebbe causare un funzionamento improprio. Se tale uso è necessario, questa e le altre apparecchiature devono essere controllate per verificarne il normale funzionamento.

8. SPECIFICHE TECNICHE

Modello
MyScan

8.1. SPECIFICHE TECNICHE MyScan

Componenti	Specifiche tecniche
Peso	MyScan WR, Manipolo: 175 g MyScan WL, Scanner (batteria inclusa, senza punta scanner): 245 g Puntale grande - Sterilizzazione (LARGE): 14 g Puntale piccolo - Sterilizzazione (SMALL): 12 g
Colore	3D a colori
Connettività	USB 3.0
Sorgente di alimentazione MyScan WR	USB 3.0 5V, 900mA
Porta di ricarica USB MyScan WL	Porta di tipo C
Campo visivo	Puntale grande - Sterilizzazione (LARGE): 16mm x 14mm Puntale piccolo - Sterilizzazione (SMALL): 12mm x 12mm
Requisiti minimi di sistema del laptop	Processore: Intel® Core™ i5-11400H di 11a generazione o AMD Ryzen™ 7 5700U Memoria: 16 GB Scheda grafica: Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB Disco: 512 GB di SSD Sistema operativo: Win 10 (build 18362+) / Win 11, 64 bit Altri: USB 3.2 Gen1 Type-A Monitor: 1920 x 1080, 60Hz Optional: Touch screen
Requisiti minimi di sistema del computer desktop	Processore: Intel® Core™ i5-10600 di 10a generazione o AMD Ryzen™ 5 3600 Memoria: 16 GB Scheda grafica: Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB Disco: 512 GB di SSD Sistema operativo: Win 10 (build 18362+) / Win 11, 64 bit Altri: USB 3.2 Gen1 Type-A Monitor: 1920 x 1080, 60Hz Optional: Touch screen

È OBBLIGATORIO verificare che la configurazione di sistema sia compatibile con i requisiti di sistema del computer del software dell'MyScan.

8.2. REQUISITI AMBIENTALI

Componenti	Requisiti ambientali
Temperatura di funzionamento	15°C ~ 30°C
Temperatura di trasporto e stoccaggio	-10°C ~ 50°C
Umidità relativa di funzionamento	10% ~ 65% UR
Umidità relativa di trasporto e stoccaggio	10% ~ 95% UR
Pressione atmosferica d'esercizio	70 ~ 106 KPa
Pressione atmosferica di trasporto e stoccaggio	60 ~ 106 KPa



www.cefla.com