



BIOSTAR[®] Manuale d'uso **4-ALIGNER**

Fig. 1

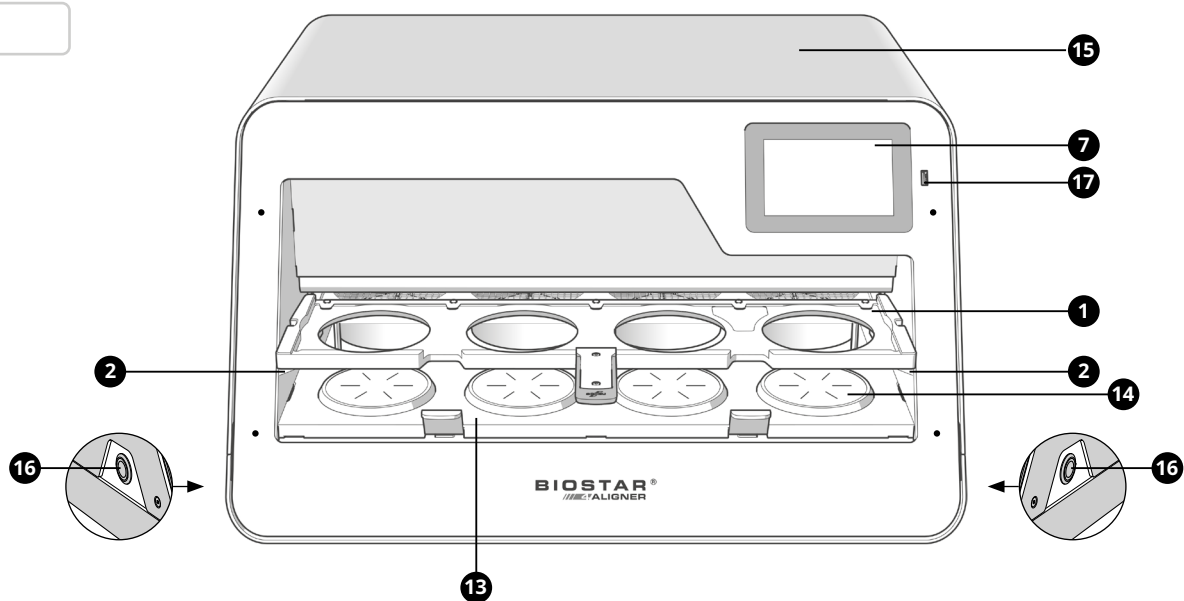


Fig. 2

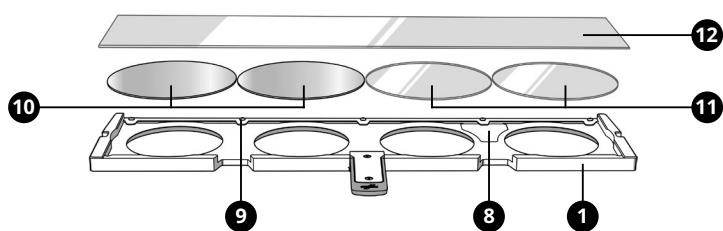
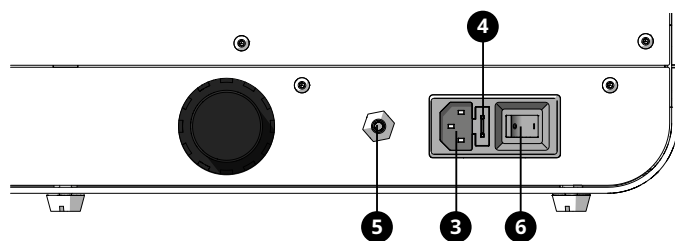


Fig. 3



POS.	DENOMINAZIONE
1	Supporto per fogli
2	Appoggio supporto per fogli
3	Spina di alimentazione
4	Sicurezza
5	Collegamento tubo flessibile dell'aria
6	Interruttore di accensione/ spegnimento
7	Display
8	Sfondo contrastante per codice a barre
9	Ganci per fogli
10	Distanziatore
11	Fogli rotondi
12	Strip
13	Supporto per modelli
14	Piastra di supporto dei modelli
15	Parte superiore dell'alloggiamento
16	Pulsante di sicurezza
17	Connessione USB

Avvertenze di sicurezza

Prima di mettere in funzione e collegare l'apparecchio, leggere attentamente il manuale d'uso e queste importanti avvertenze e assicurarsi che tutti i requisiti siano soddisfatti.

- Prima della messa in funzione, controllare che l'apparecchio non presenti danni. In caso di danni, non mettere in funzione l'apparecchio.
- Tenere sempre sotto controllo l'apparecchio quando è in funzione.
- Si consiglia di utilizzare i fogli originali SCHEU-DENTAL in formato 114 × 499 mm come strip. In alternativa è possibile utilizzare anche fogli rotondi con un diametro di 125 mm.
- Non consentire ai bambini di accedere all'apparecchio.
- Per proteggersi da scosse elettriche, questo apparecchio non deve entrare in contatto con liquidi.
- Le lampade raggiungono temperature elevate.
- Non utilizzare in prossimità di materiali facilmente infiammabili.
- La manipolazione deve avvenire esclusivamente tramite le maniglie previste a tale scopo, poiché in caso contrario sussiste il pericolo di ustioni.
- L'apparecchio può essere trasportato solo quando è freddo.
- Durante il trasporto dell'apparecchio, assicurarsi che venga sollevato da due persone afferrandolo dalla parte inferiore. L'apparecchio non deve mai essere caricato con pesi.
- L'apparecchio deve essere utilizzato da una sola persona!
- Il funzionamento sicuro dell'apparecchio può essere garantito solo utilizzando fogli e pezzi di ricambio originali SCHEU-DENTAL.
- Gli interventi di assistenza devono essere sempre eseguiti da tecnici qualificati SCHEU-DENTAL o presso la sede SCHEU-DENTAL. Qualsiasi modifica o alterazione dell'apparecchio compromette la sicurezza del prodotto e comporta la decadenza dei diritti di garanzia.
- Non aprire mai l'apparecchio senza autorizzazione. Attenzione: pericolo di lesioni!
- Non eseguire mai riparazioni da soli senza consultare un tecnico specializzato o seguire le istruzioni contenute nel presente manuale d'uso!

Si prega di adottare le seguenti precauzioni per evitare sovraccarichi, surriscaldamenti o potenziali danni all'impianto elettrico:

- Controllo dell'alimentazione elettrica: assicurarsi che l'impianto elettrico esistente sia conforme ai requisiti di questo apparecchio. In caso di dubbio, consultare un elettricista qualificato.
- Evitare il sovraccarico dell'alimentazione elettrica: non utilizzare più apparecchi ad alto consumo energetico come questo sullo stesso circuito elettrico, per evitare che scatti il fusibile o che si danneggi l'impianto elettrico.
- Utilizzare una fonte di alimentazione adeguata: collegare questo apparecchio solo a una fonte di alimentazione compatibile con la tensione e l'intensità di corrente appropriate.

L'installazione dell'alimentazione di rete per il collegamento dei nostri apparecchi deve essere eseguita in conformità alle norme internazionali e alle disposizioni da esse derivate. I nostri apparecchi sono costruiti secondo la classe di protezione VDE I e devono essere collegati a una presa di corrente con conduttore di protezione.

Installazione

Utilizzare esclusivamente i collegamenti elettrici e dell'aria in dotazione. Assicurarsi inoltre che l'alimentazione dell'aria compressa disponga di un'unità di manutenzione, sia priva di residui di olio e umidità, abbia una pressione di esercizio di almeno 4,0 bar, un serbatoio di pressione di almeno 12 l e una potenza del compressore di 140 l/min. L'apparecchio può funzionare con corrente alternata a 230 V, 115 V e 100 V a 50 o 60 Hz. La potenza massima assorbita è di 1450 W. Collegare a una presa di corrente con almeno 16 A, alla quale non sia collegato nessun altro apparecchio.

1. Installazione dell'apparecchio

Posizionare l'apparecchio su una superficie piana e stabile. Evitare di collocarlo in prossimità di apparecchi a getto di vapore o sabbiatrici, nonché in luoghi con elevata presenza di gesso o polvere, a causa del possibile sporco. Non posizionare l'apparecchio con il retro direttamente contro una parete, in modo che l'aria calda in uscita possa circolare e l'alimentazione dell'aria compressa non venga ostruita. L'apparecchio non deve essere esposto a correnti d'aria o posizionato direttamente sotto un climatizzatore, poiché ciò potrebbe interferire con la regolazione del comando del riscaldamento. Il supporto per fogli ❶ deve poggiare sulle guide di fissaggio ❷ quando non viene utilizzato.

2. Collegamento alla rete elettrica

Collegare il BIOSTAR® 4-Aligner all'alimentazione elettrica collegando il cavo di alimentazione in dotazione alla presa di corrente ❸ sul retro dell'apparecchio. Nella presa di corrente è presente un fusibile che protegge l'elettronica da sovratensioni. Per sostituire i fusibili, estrarre il cassetto dalla presa di alimentazione ❸ con l'aiuto di un piccolo cacciavite per rimuovere il vano fusibili ❹. Il vano fusibili contiene un fusibile di ricambio. Si utilizza un **fusibile di tipo T15A** (REF 3030.935).

3. Attacco dell'aria compressa

Un tubo dell'aria da 20 bar con elemento filtrante ❺ viene collegato all'apparecchio. Collegare BIOSTAR® 4-Aligner all'alimentazione dell'aria compressa tramite il tubo dell'aria in dotazione (DN 7,2/6 mm di diametro interno). La pressione di esercizio dell'apparecchio è impostata in fabbrica a 4,0 bar/58 psi. La pressione viene visualizzata continuamente sul display.

4. Accensione

L'apparecchio viene avviato tramite l'interruttore di accensione/spegnimento **6** situato sul retro. Per circa 10 secondi viene visualizzato il logo SCHEU, sopra il quale compare la versione attuale del firmware, quindi la finestra di dialogo iniziale per l'utilizzo dell'apparecchio.

5. Prime impostazioni

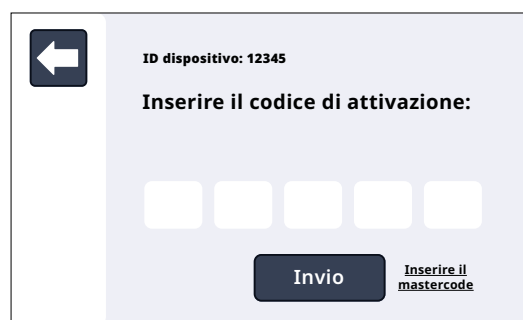
Dopo aver acceso l'apparecchio per la prima volta, è possibile personalizzare la lingua, il formato della data, il formato dell'ora, la registrazione dell'apparecchio/il collegamento dell'account (vedi punto 6), l'unità di misura della pressione, l'unità di misura della temperatura e il contrasto dello schermo in base alle proprie esigenze. Queste impostazioni possono essere richiamate e modificate anche in un secondo momento tramite il menu IMPOSTAZIONI (⚙️).



6. Collegare l'apparecchio all'account SCHEU-DENTAL

Per utilizzare BIOSTAR® 4 Aligner, è necessario registrare prima l'apparecchio. A tal fine, seguire le istruzioni visualizzate sul display. Dopo la registrazione, è possibile collegare l'apparecchio al proprio account utilizzando il relativo ID univoco.

Ora è possibile inserire i dati necessari per la registrazione. Successivamente, sul sito web verrà visualizzata una password di cinque cifre. Questa password deve essere inserita manualmente nell'apparecchio, che deve essere riavviato. A questo punto l'apparecchio è pronto per l'uso. In caso di problemi con l'attivazione online, contattare SCHEU-DENTAL.



Utilizzo dell'apparecchio

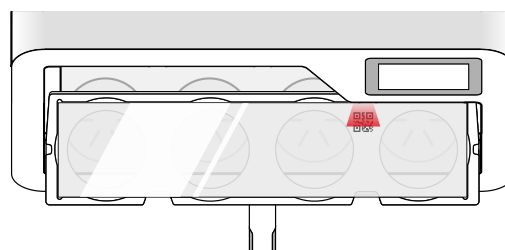
Nei paragrafi seguenti viene descritto l'utilizzo di una strip o, in alternativa, di un foglio rotondo SCHEU-DENTAL (Ø 125 mm). Si prega di notare che BIOSTAR® 4-Aligner è stato progettato per la lavorazione delle strip e rappresenta il metodo di lavorazione più efficace. È possibile utilizzare anche i fogli rotondi di SCHEU-DENTAL.

Strip SCHEU-DENTAL

1a. Utilizzo delle strip SCHEU-DENTAL

Le strip devono essere scansionate dall'apparecchio per caricare i parametri di riscaldamento e raffreddamento. Inserire innanzitutto il foglio con il codice DataMatrix sopra l'adesivo bianco **8** e sotto tutti e cinque i morsetti **9** nel supporto per fogli **1**. Quindi inserire il supporto per fogli in modo che lo scanner legga il codice a barre sul foglio. Si sentirà un segnale acustico e i tempi di riscaldamento e raffreddamento verranno caricati sul display **7**. Tutte e quattro le posizioni delle lampade sono attive. Per disattivare le singole lampade, selezionare il numero di posizione della lampada corrispondente toccandola.

Posizionare il foglio sotto lo scanner



Fogli rotondi (Ø 125 mm)

1b. Lavorazione di fogli rotondi SCHEU-DENTAL

Esistono **3 modi** per caricare i parametri di un foglio rotondo:

- Posizionare il foglio rotondo SCHEU-DENTAL sotto lo scanner.
- Inserire il numero REF a 4 cifre per i fogli SCHEU-DENTAL. A tal fine è necessario selezionare il foglio rotondo.
- Inserire manualmente i parametri di riscaldamento e raffreddamento. Dopo l'inserimento, tutte le posizioni delle lampade sono attive. Anche in questo caso è possibile disattivare le singole lampade toccando la rispettiva posizione.

Attenzione:

se alcune posizioni delle lampade sono deselectionate, è necessario lavorare con fogli distanziatori e occupare le posizioni deselectionate con fogli nel supporto per fogli. A tale scopo, utilizzare ad esempio il foglio DURAN® 1,0 mm in dotazione.

2. Riscaldamento

Il processo di riscaldamento si avvia automaticamente quando il supporto per fogli viene inserito completamente nell'apparecchio. Dei segnali acustici indicano la fine del processo di riscaldamento (+5 sec. fino a 0 sec. = segnali acustici; se durante questo tempo viene avviato il processo di termoformatura tramite i tasti di sicurezza, è possibile che compaia un messaggio di errore. Confermare con "Avanti"). Se entro 5 secondi dalla fine del processo di riscaldamento non viene eseguita alcuna ulteriore lavorazione, il processo viene interrotto, poiché il foglio si è raffreddato troppo per ottenere una buona impronta.

3. Preparazione del modello

Prima della fine del processo di riscaldamento, i modelli devono essere posizionati il più possibile al centro delle piastre di supporto **14** del supporto per modelli, in corrispondenza delle posizioni attive delle lampade. Non appena l'indicatore conferma che il processo di riscaldamento è terminato, spingere con cautela il supporto per modelli fino all'arresto **13**, in modo che i modelli non scivolino dalla piastra di supporto.

4. Abbassare le camere di pressione

Le camere di pressione vengono abbassate automaticamente tramite i pulsanti di sicurezza destro e sinistro. Quando viene visualizzata la relativa istruzione, premere e tenere premuti contemporaneamente i due pulsanti di sicurezza **16** sui lati dell'apparecchio. Quando le camere di pressione sono abbassate e il display lo conferma, è possibile rilasciare i pulsanti di sicurezza.

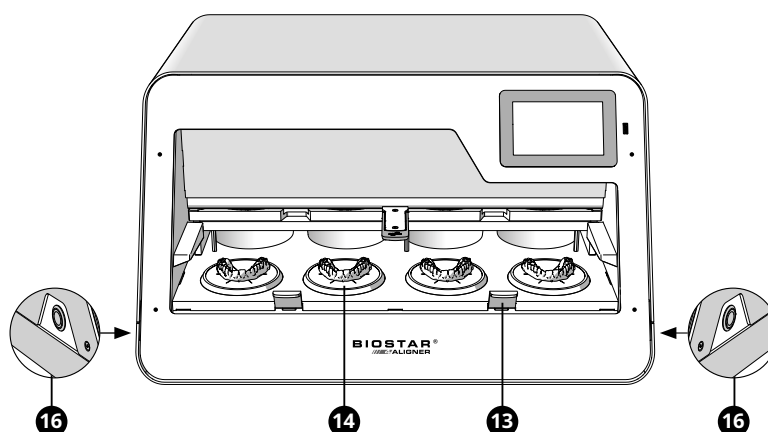
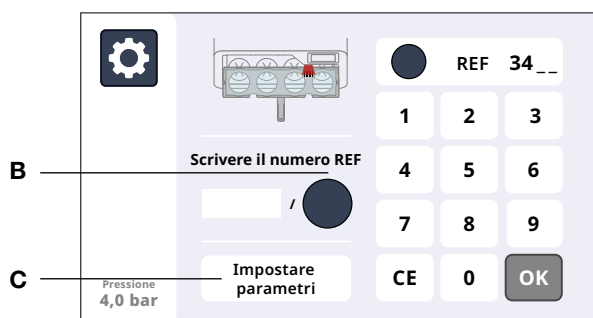
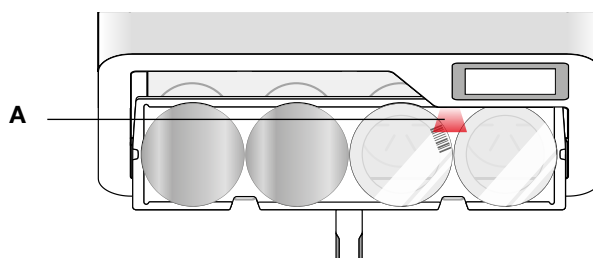
5. Aerare, raffreddare e sfiatare

Dopo l'abbassamento, le camere di pressione vengono riempite automaticamente con aria compressa. Il tempo di raffreddamento inizia con un conto alla rovescia sul display. Al termine del raffreddamento, le camere di pressione vengono sfiatare. Attendere che le camere di pressione si sollevino.

6. Rimuovere il foglio e i modelli

Estrarre il supporto per modelli **13** afferrandolo per le maniglie e rimuovere i modelli con il foglio dal supporto per fogli. L'apparecchio è ora pronto per il prossimo processo di termoformatura.

Posizionare il foglio sotto lo scanner



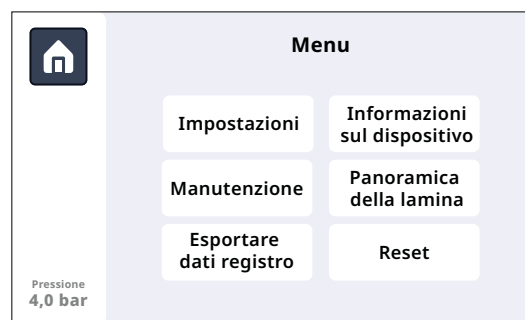
Impostazioni dell'apparecchio

Impostazioni nel menu

Il menu delle impostazioni nel display si apre premendo il simbolo delle impostazioni. In questo menu è possibile modificare molte impostazioni dell'apparecchio.

Impostazioni

Queste impostazioni includono lingua, data, ora, stampa, temperatura e luminosità. Sono state già configurate durante l'installazione.



Informazioni sul dispositivo

Nelle informazioni sull'apparecchio sono disponibili informazioni sul collegamento dell'account, sugli aggiornamenti del firmware e sui certificati dell'apparecchio.

1. Collegare account

Qui è possibile disattivare l'apparecchio registrato e collegato all'account SCHEU-DENTAL.

2. Aggiornamento firmware



BIOSTAR® 4-Aligner

Avvertenze importanti relative all'installazione/all'aggiornamento del firmware

1. Registro del aparato

Prima di eseguire l'aggiornamento del firmware, assicurarsi che BIOSTAR® 4-Aligner sia stato registrato sul nostro sito web (www.scheu-dental.com/en/device-registration). Ciò è necessario per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

2. Utilizzo di chiavette USB adeguate

Utilizzare esclusivamente chiavette USB piatte (vedi fig. 1), poiché altri formati di chiavette USB non garantiscono un contatto sicuro, il che può compromettere l'aggiornamento o impedire all'apparecchio di riconoscere il file di aggiornamento per l'installazione.



Fig. 1:
Esempio di una chiavetta USB piatta.

3. Download e preparazione dell'aggiornamento

- Scaricare l'aggiornamento del firmware dalla pagina del prodotto BIOSTAR® 4-Aligner all'indirizzo www.scheu-dental.com. Decomprimere il file e trasferire i dati contenuti sulla chiavetta USB.
- Dopo la copia, sulla chiavetta USB si troverà la cartella "MOS" che contiene il file di aggiornamento necessario.

4. Installazione dell'aggiornamento

- Inserire la chiavetta USB in BIOSTAR® 4-Aligner.
- Per installare l'aggiornamento, navigare nel menu dell'apparecchio fino al seguente percorso: Impostazioni (⚙️) » Informazioni sull'apparecchio » Aggiornamento firmware » Seleziona aggiornamento » Installa
- L'aggiornamento verrà avviato e installato. Il processo può richiedere 20 minuti o più. Non rimuovere la chiavetta USB prima che l'aggiornamento sia stato completato.
- Una volta completato l'aggiornamento, sul display dell'apparecchio apparirà un messaggio.
- Riavviare quindi l'apparecchio per attivare l'aggiornamento del firmware.

Se dopo l'installazione dell'aggiornamento del firmware lo schermo diventa nero, contattare SCHEU-DENTAL.

3. Certificazioni

Scansionare il codice QR riportato nell'immagine per visualizzare i certificati attuali dell'allineatore BIOSTAR® 4.

Manutenzione

IMPORTANTE AVVERTENZA DI SICUREZZA: prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, accertarsi che l'apparecchio sia completamente **spento e scollegato** dalla corrente elettrica. La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi lesioni, scosse elettriche o danni all'apparecchio.

1. Istruzioni: scansionare il codice QR raffigurato, che condurrà alla pagina del prodotto BIOSTAR® 4-Aligner. Qui si trovano le istruzioni dettagliate per la manutenzione.
2. Test riscaldatore: seguire le istruzioni visualizzate sul display per testare il funzionamento delle lampade. **Una volta completato il test, riavviare l'apparecchio.**
3. Monitoraggio I/O: qui è possibile visualizzare tutti i valori di stato attuali e testare le funzioni dei sensori. È inoltre possibile visualizzare la potenza delle lampade, testare la ventola, l'indicatore LED dei pulsanti di sicurezza e il segnalatore acustico.



Panoramica dei fogli

Qui sono elencati i fogli compatibili di SCHEU-DENTAL per BIOSTAR® 4-Aligner.

Esportare dati

Ogni processo di termoformatura riuscito viene registrato nell'apparecchio. Vengono memorizzati i seguenti dati essenziali: data, ora, modalità, tipo di foglio, ID univoco del foglio, tempo di riscaldamento e raffreddamento. Per esportare i dati di registro su una chiavetta USB, inserire una chiavetta USB formattata nella porta **17** accanto al display e seguire le istruzioni del menu. **Quindi riavviare l'apparecchio.**

Reset

In questo menu è possibile ripristinare le impostazioni dell'apparecchio sopra indicate e scollegare l'apparecchio dall'account SCHEU-DENTAL.

Codici errore

Errore	Descrizione	Probabile causa	Soluzione
Error 001	Pressione troppo bassa	1. Il compressore è spento 2. La pressione di uscita del compressore è impostata su un valore troppo basso	1. Accendere il compressore 2. Aumentare la pressione nella rete di alimentazione ad almeno 4,0 bar/58 psi e assicurarsi che il tubo di alimentazione abbia un diametro di 6 mm. È necessario garantire una portata di 140 l/min!
Error 002	La/e lampada/e (X) non è/sono in funzione. È possibile continuare a utilizzare l'apparecchio senza la posizione delle lampade difettose.	1. Lampade difettose (X) 2. Test delle lampade non superato	1. Eseguire il test della lampada nel menu "Manutenzione" e, se necessario, sostituire la lampada. Il termocoppia non funziona (ispezione visiva della lampada) 2. Eseguire nuovamente il test della lampada nel menu di manutenzione. Eseguire un'ispezione visiva
Error 003	Il processo viene interrotto premendo il pulsante STOP.	Il pulsante STOP è stato premuto dall'utente.	Il pulsante STOP è stato premuto per un motivo specifico. Ricominciare la procedura.
Error 004	La procedura Spostamento all'indietro della piastra di supporto dei modelli è stata portata a termine troppo presto	La piastra del supporto per modelli è stata spostata all'indietro troppo presto (prima dello scadere del tempo di riscaldamento / prima dei 5 sec.).	Fare attenzione al momento corretto per lo spostamento della piastra di supporto dei modelli.
Error 005	Operazione interrotta perché non è stato possibile raggiungere la posizione finale (in basso) della traversa (posizione della camera di pressione).	1. È presente un ostacolo, il sensore non si attiva. Il modello è scivolato? 2. I pulsanti di sicurezza non vengono premuti abbastanza a lungo.	1. Liberare la corsa della traversa (camera di pressione). 2. Tenere premuti i pulsanti di sicurezza fino a quando non viene visualizzato il messaggio "Rilasciare i pulsanti" .
Error 006	Timeout	1. Le piastre di supporto dei modelli non sono state spostate abbastanza rapidamente dalla posizione anteriore a quella posteriore 2. Dopo aver raggiunto la posizione posteriore delle piastre di supporto dei modelli, i pulsanti di sicurezza non sono stati premuti abbastanza rapidamente per abbassare la traversa (camera di pressione). 3. Un ostacolo impedisce alle piastre di supporto dei modelli di raggiungere la posizione finale.	1. Il materiale per fogli si è raffreddato troppo. La qualità dell'impronta non è stata raggiunta. Si prega di ripetere la procedura con un nuovo foglio. 2. Tenere premuti i tasti di sicurezza fino a quando non viene visualizzato il messaggio "Rilasciare i tasti" . Si prega di ripetere la procedura con un nuovo foglio. 3. Rimuovere l'ostacolo in modo che la piastra di supporto dei modelli possa raggiungere la posizione finale posteriore e la funzione del sensore sia garantita. Si prega di ripetere la procedura con un nuovo foglio.
Error 007	La tensione della batteria CMOS è bassa	La tensione della batteria è inferiore a 2,8 V	Sostituire la batteria a bottone CR2032 (probabile cancellazione REM). Si prega di contattare il servizio di assistenza SCHEU-DENTAL.
Error 008	Strip usata	Il codice QR della strip è già stato utilizzato.	Utilizzare una nuova strip
Error 009	Strip non valida	Il codice QR della strip non è conforme alle specifiche.	Utilizzare una strip con specifiche valide.
Error 010	Errore scheda SD	Impossibile leggere la scheda SD	Sostituire la scheda SD. Si prega di contattare il servizio di assistenza SCHEU-DENTAL.
Error 011	Errore porta USB	1. Chiavetta USB non adatta 2. Chiavetta USB difettosa o piena	1. Utilizzare la chiave USB 2. La chiavetta USB deve essere formattata in FAT 32
Error 012	Tasti di sicurezza premuti	I pulsanti di sicurezza sono "premuti", anche se non dovrebbero esserlo.	Non premere inutilmente i pulsanti di sicurezza: controllare che i pulsanti funzionino correttamente e non siano bloccati!
Error 013	Le piastre di supporto dei modelli non sono nella posizione finale durante il test della lampada	Durante il test della lampada, la piastra di supporto dei modelli è stata spostata e il sensore finale non è attivo.	Riavviare il test della lampada e seguire le istruzioni.
Error 014	I sensori non riconoscono il supporto per fogli (a sinistra e/o destra).	Durante il riscaldamento del foglio, i sensori sul supporto per fogli non sono attivi. Eventualmente, il supporto per fogli è stato spostato.	Non spostare il supporto per fogli dopo l'inserimento per il riscaldamento.
Error 015	Codice di diagnosi interno (non visibile nell'interfaccia utente)	Informazioni di processo interne al sistema	Non sono necessarie misure, viene utilizzato esclusivamente per scopi di servizio e analisi
Error 016	Dopo il riscaldamento, mentre la piastra di supporto dei modelli viene spostata all'indietro (non ancora fino allo stop), i sensori del supporto per fogli non riconoscono più quest'ultimo.	Sensori sul supporto per fogli non attivi. Il supporto per fogli è stato spostato o la piastra di guida si è rotta.	Controllare se i magneti a sinistra e a destra del supporto per fogli sono presenti e se i sensori reagiscono -> monitor I/O alla voce Manutenzione. "Foil Left / Foil Right" 1=attivo / 0=non attivo Sostituire eventualmente la piastra di guida.
Error 017	La posizione finale posteriore della piastra di supporto dei modelli non viene mantenuta.	La piastra di supporto dei modelli è stata portata nella posizione finale, ma non l'ha mantenuta. Forse la piastra è stata tirata di nuovo in avanti o il necessario fissaggio per effetto dei tasselli elastici è insufficiente.	Controllare se la piastra di supporto dei modelli si muove senza problemi. Il sensore può essere testato nel monitor I/O alla voce Manutenzione. "Switch Back" 1=attivo / 0=non attivo Eventualmente necessaria la sostituzione dei tasselli elastici.
Error 018	I sensori non riconoscono il supporto per fogli (a sinistra e/o a destra) - Entro i 5 sec. durante il riscaldamento, quando la piastra di supporto dei modelli viene spostata all'indietro fino allo stop.	Sensori sul supporto per fogli non attivi. Supporto per fogli spostato o piastra di guida rotta.	Controllare se i magneti a sinistra e a destra del supporto per fogli sono presenti e se i sensori reagiscono -> monitor I/O alla voce Manutenzione. "Foil Left / Foil Right" 1=attivo / 0=non attivo Eventualmente, sostituire la piastra di guida.
Error 019	Piastra di supporto dei modelli non in posizione finale mentre i tasti di sicurezza sono premuti e le camere di pressione si spostano verso il basso.	La piastra di supporto dei modelli è stata portata nella posizione finale, ma non l'ha mantenuta. Forse la piastra è stata tirata di nuovo in avanti o il necessario fissaggio per effetto dei tasselli elastici è insufficiente.	Controllare se la piastra di supporto dei modelli si muove senza problemi. Il sensore può essere testato nel monitor I/O alla voce Manutenzione. "Switch Back" 1=attivo / 0=non attivo È eventualmente necessario sostituire i tasselli elastici.

Avete un problema con l'apparecchio che non è elencato qui? Non esitate a contattare il team di SCHEU-DENTAL.

Garanzia

IT Termini e condizioni di garanzia per i seguenti apparecchi SCHEU-DENTAL GmbH

SCHEU-DENTAL GmbH non fornisce garanzie:

- in caso di servizi di riparazione effettuati dall'acquirente o da personale non autorizzato
- in caso di danni dovuti a un utilizzo o a una manipolazione non appropriati
- in caso di inosservanza delle disposizioni in materia di manipolazione, pulizia e conservazione delle prescrizioni
- in caso di collegamento inadeguato o di installazione non corretta
- in caso di forza maggiore o di altri fattori esterni al controllo di SCHEU-DENTAL
- in caso di modifiche agli apparecchi
- in caso di utilizzo di parti di ricambio di altri fabbricanti
- in caso di segni di usura dovuti alla vita utile, che non influiscono sulle funzioni principali degli apparecchi
- in caso di uso improprio dovuto all'utilizzo di fogli non forniti da SCHEU-DENTAL.

L'utilizzo delle garanzie non prolunga o ripristina il periodo di garanzia standard. In caso di utilizzo ingiustificato delle nostre garanzie, ci riserviamo di addebitare un costo per i relativi servizi.

IT Il nostro materiale per termoformatura è stato testato e approvato in termini di biologia cellulare in conformità alle norme internazionali ISO 10993 e ISO 7405.



EU - Declaration of Conformity

Name and address of manufacturer:

SCHEU-DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
58642 Iserlohn
Telefon: 02374 / 9288-0
Telefax: 02374 / 9288-90

This is to certify that this machine:

Machine for applications in the dental Pressure Moulding Technique

Typ:
BIOSTAR®
///E! ALIGNER

Art.-No 3030.1

Technical Information:

Voltage	95 - 230 V 50/60 Hz
Power	max. 1450 W
Working Pressure	4 bar / 58 psi
W x H x D	62 x 34 x 55 cm
Gross / Net Weight	62 kg / 56 kg

is in accordance with the following guide line:

Low Voltage Guide Line 2014 / 35 / EU
EMV Guide Line 2014 / 30 / EU
RoHS Guide Line 2011 / 65 / EU
Machinery Directive 2006 / 42 / EC

Testing according to

DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1 / IEC 61010-1

This Declaration of Conformity is valid until recalled.

Iserlohn, 16.04.2024

Andreas Faber
Quality Manager / Regulatory Affairs
Person Responsible for Regulatory Compliance (PRRC)

E-BIOSTAR_4-Aligner_rev_0_16_24

SCHEU-DENTAL GmbH
www.scheu-dental.com

Am Burgberg 20
58642 Iserlohn

Postfach 7562
58613 Iserlohn

phone 02374 9288-0
fax 02374 9288-90

Geschäftsführer: CEO Albert Sterkenburg
CFO Rüdiger Schmidt

HRB Iserlohn 2371
WEEE-Reg.-Nr: DE 52399144



SCHEU-DENTAL GmbH

www.scheu-dental.com

phone +49 2374 9288-0

fax +49 2374 9288-90

Am Burgberg 20

58642 Iserlohn · Deutschland