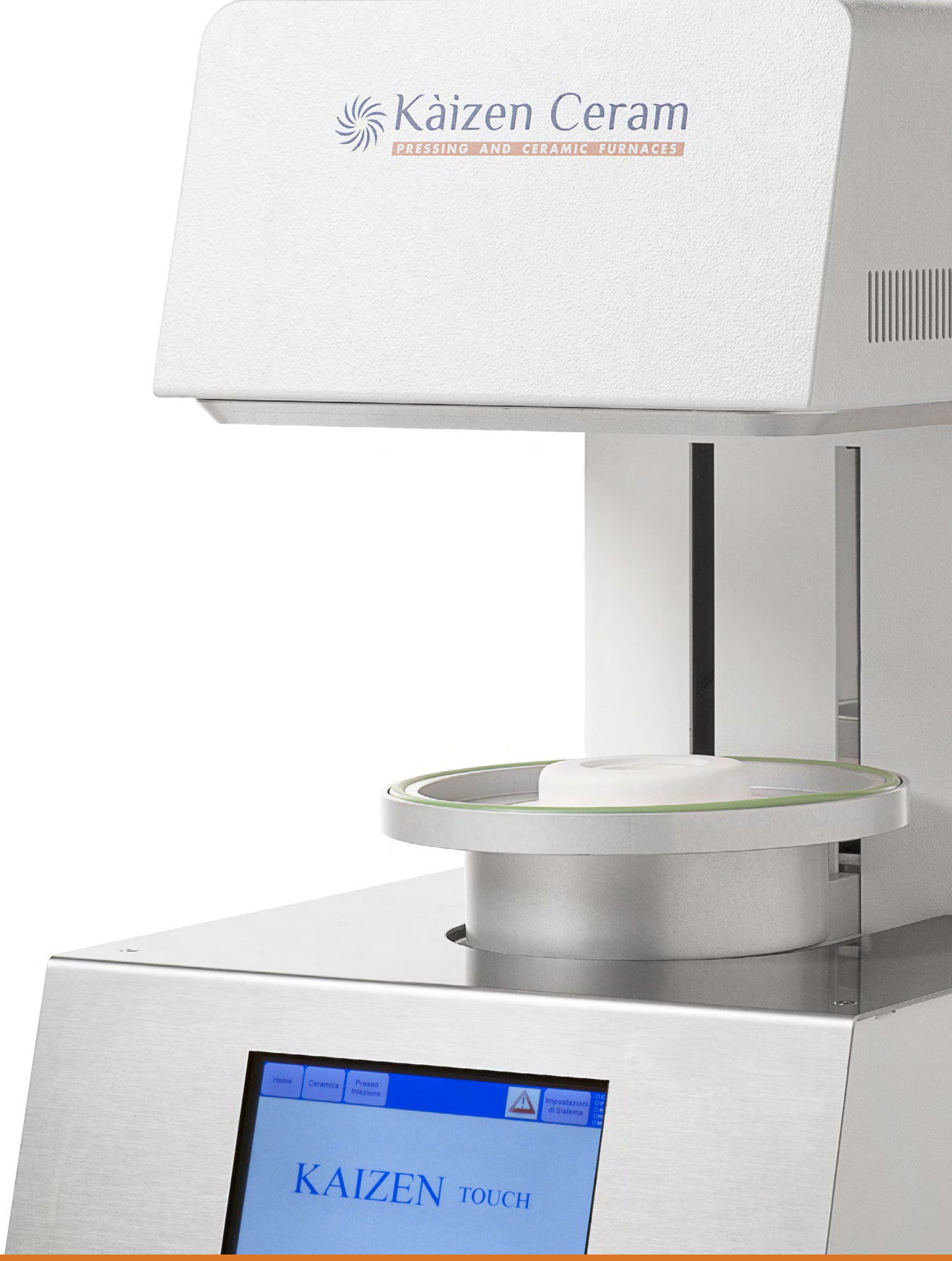

Kàizen Ceram

PRESSING AND CERAMIC FURNACES

Forno di cottura e pressatura universale con tecnologia a infrarossi. Per tutte le comuni ceramiche e per la pressatura di peek, vetroceramica in disilicato di litio e pellet.

Kaìzen Ceram è un forno per la cottura della ceramica di ultima generazione, con un controllo elettronico progettato nell'ottica di agevolare e semplificare al massimo il lavoro dell'odontotecnico, in tutte le fasi del ciclo operativo. Kaìzen Ceram è dotato di un display LCD grafico touch screen retroilluminato a luce blu che migliora il contrasto e la nitidezza delle immagini e che visualizza tutte le fasi del processo di cottura e pressatura.

CARATTERISTICHE

- Display Touch screen
- Il forno si programma in meno di un minuto
- Possibilità di importare/esportare programmi in .xls; questo comporta di poter disporre di un numero illimitato di programmi sia ceramica che presso-iniezione (sia da porta USB che da programma installato su PC remoto)
- Porta ethernet per connessione in rete
- Porta usb
- Diagnostica e risoluzione problemi
- Interfaccia user friendly
- Componenti elettroniche di facile reperimento in commercio
- Controllo del profilo di temperatura con due PID (temperature medio-basse e medio-alte) a scansione di 1 sec in modo da evitare ritardi o sovratemperature
- Storico degli allarmi (possibilità di scaricare su PC remoto)
- Storico dei programmi eseguiti (possibilità di scaricare su PC remoto)
- Dispositivi di sicurezza per evitare sovracorrenti per guasti elettrici, sovrapressioni, sovratemperature
- Multilingua

MASSIMO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

Kaìzen Ceram emana una radiazione termica filtrata da uno schermo di quarzo che seleziona la frequenza e ne sposta lo spettro verso l'infrarosso: in questo modo la radiazione termica cuoce la ceramica partendo dal cuore del manufatto verso l'esterno, garantendo un'ottima cottura di tutte le parti del dente evitando che si creino tensioni tra la "scorza" e il "cuore".
La combinazione camera-resistenza è stata studiata per la migliore distribuzione del calore, che abbinata al controllo elettronico, opportunamente progettato, consente di avere una ottima uniformità di riscaldamento.

TERMOCOPPIA DI TIPO N

Offre una straordinaria resa anche alle basse temperature (inferiori a 500°C°). E' inserita in una guaina metallica stagna che la protegge da eventuali agenti inquinanti, soprattutto quando si effettuano cicli di ossidazione o cotture su metalli vili. Non necessita di tarature periodiche. È possibile anche una taratura manuale che permette di alzare o abbassare la soglia di temperatura per soddisfare alle esigenze di ogni tecnico ceramista.

VERSIONI CERAM E CERAM PRESS

Il forno è disponibile nelle versioni Ceram e Ceram Press. Si caratterizza per il design accattivante e la meccanica semplice e robusta. Studiato, progettato e realizzato completamente in Italia con garanzia di DUE ANNI.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 220-230 V AC – 50 /60 Hz

Potenza (senza pompa): 1200 W

Fusibile A 10

Dimensioni (LxPxA): 39x44x49 cm

Peso: 30 Kg

Programmi: 150 ceramica, 50 press, illimitati se gestiti con Excel

Taratura manuale: SI

Calibratura automatica: SI

Possibilità di utilizzare cilindri da 100/200/300

Normativa di sicurezza IEC 61010 IEC 60204

ACCESSORI
(inclusi nella fornitura)

Basetta in ceramica circolare Ø 60 mm

Basetta in ceramica quadrata 55x55 mm

Puntalini in ceramica Ø 3mm, 15 pz

POMPA
(non inclusa nella fornitura)

Portata: 40 Lt/min

Vuoto Max: 750(98%) mmHg

Peso: 8 Kg

Yen Co. Srl
Via Cal Bruna, 1/A
31053 Pieve di Soligo (TV)

0438 842440
info@yenco.it
www.yenco.it

Yen Co.
yencodentaldiffusion
Yen Co.
Yen Co.

Rev. 01 del 15/06/2023