

## LABORATORIO DENTALE TECNOLOGICO

### SPECIFICHE TECNICHE

| DESCRIZIONE VOCE   | Q.TÀ |
|--|------|
| <b>BANCO SUPPORTO APPARECCHIATURE</b><br>Dimensioni cm 160x80X74h<br><b>Caratteristiche Tecniche:</b><br>Piano lineare e fianchi in conglomerato ligneo negli spessori 25 mm, nobilitato su entrambe le facce con carte melaminiche certificato FSC, PEFC, Remade in Italy a bassa emissione di formaldeide classe E1, ignifugo in classe 2 di reazione al fuoco (UNI 9177). Bordi perimetrali in ABS dello stesso colore del piano, spessore mm 2 con spigoli arrotondati secondo le norme anti-infortunistiche. Sistema di montaggio semplificato tramite giunzioni metalliche. Traversa frontale sottopiano in conglomerato ligneo spessore 18 mm, nobilitato stessa finitura dei fianchi. Distanziali in ABS opalino semitrasparente tra fianchi e piano. Piedini livellatori in ABS grigio con regolazione di circa 10 mm.  | 3    |
| <b>POLTRONA SCHIENALE ALTO CON BRACCIOLI</b><br><b>Caratteristiche Tecniche:</b><br>Articolo realizzato in Italia da azienda certificata nel pieno rispetto delle norme vigenti. Tutti i materiali che la compongono sono separabili e riciclabili<br>Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>RUOTE: doppia battitura in nylon nero diametro 50 mm.</li><li>BASE: base a 5 razze in nylon nero, diametro 630 mm.</li><li>COLONNA A GAS: nera di classe 3 con copri pistone grigio</li><li>MOVIMENTI: Movimento sincronizzato in acciaio verniciato nero che permette:<ul style="list-style-type: none"><li>La rotazione del sedile di 360°</li><li>La regolazione dell'altezza del pistone a gas</li><li>La regolazione dell'intensità di carica tramite la rotazione del pomolo.</li><li>Il blocco e lo sblocco in 2 posizioni tramite la leva con sistema antishock</li></ul></li><li>SCHIENALE: anatomicamente curvato in nylon con rete a scelta fra quelli delle nostre cartelle colori, con supporto lombare regolabile in altezza e inclinazione</li><li>SEDILE: interno in multistrato di legno con relativo sotto sedile colore grigio</li><li>BRACCIOLI: fissi in nylon grigio</li><li>IMBOTTITURE: In resine poliuretaniche a densità differenziata schiumate a freddo</li><li>RIVESTIMENTI: Tessuti ignifughi</li></ul> | 3    |
| <b>WORKSTATION</b><br><b>Caratteristiche Tecniche:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Processore Intel Core i9-14900</li><li>Windows 11 Pro</li><li>RAM minima 32 GB DDR5</li><li>HARD DISK SSD M.2 PCIe 1.024 GB</li><li>Scheda Grafica nVidia GeForce RTX 4070 SUPER 12GB</li><li>802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6E</li><li>ETH 10/100/1000</li><li>Numero di porte USB 1.1/2.0 - 6</li><li>Numero di porte USB 3.2 - 4</li><li>Numero porte USB type "C" – 2</li></ul>   | 3    |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>MONITOR DESKTOP 27"</b></p> <p><b>Caratteristiche Tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza diagonale (polliciaggio): 27"</li> <li>• Rapporto d'aspetto: 16:9</li> <li>• Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching)</li> <li>• Risoluzione massima orizzontale: 2.560 px</li> <li>• Regolazione Altezza: Sì</li> <li>• Nr. porte HDMI: 1</li> </ul>  | 3 |
| <p><b>FRESATRICE DENTALE 4 ASSI</b></p> <p><b>Informazioni generali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiti di impiego: Lavorazione a secco/umido</li> <li>• Materiali: Compositi, plastica/cera, vetroceramica, zirconio. Blocchi fino a <math>45 \times 20 \times 20</math> mm.</li> <li>• Sistemi di supporto: Portablocchi integrato</li> </ul> <p><b>Sistema di base</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura: Costruzione robusta in alluminio</li> <li>• Alloggiamento: Bianco verniciato altamente lucido. Sportello apribile verso l'alto in direzione del vano di lavoro</li> <li>• Numero di assi: 4</li> <li>• Assi lineari - Asse X/Y/Z: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Attuatore di precisione a ricircolo di sfere</li> <li>◦ Motore con risoluzione <math>&lt; 1 \mu\text{m}</math></li> <li>◦ Guide di precisione levigate in acciaio ad alta lega</li> <li>◦ Precisione di ripetizione <math>\pm 0.003</math> mm</li> </ul> </li> <li>• Asse rotante A: Angolo di rotazione: Da <math>+190^\circ</math> a <math>-10^\circ</math></li> <li>• Elettronica di comando: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Elettronica di comando a 5 assi simultanei con scorrimento continuo e precalcolo dinamico</li> <li>◦ Sistema operativo in tempo reale vicina all'hardware con set di comandi standard</li> <li>◦ Processo con FPGA integrato</li> <li>◦ Hardware aggiornabile</li> <li>◦ Calcolo traiettoria e rampa in tempo reale tramite hardware-engine dedicato nell'FPGA</li> <li>◦ Regolazione a quattro quadranti dei motori per un funzionamento particolarmente silenzioso</li> <li>◦ Più I/O digitali per il comando della periferica</li> <li>◦ Convertitore integrato per motori sincroni e asincroni, riconoscimento elettronico del taglio</li> <li>◦ Interfaccia Ethernet e USB</li> </ul> </li> <li>• Illuminazione: Retroilluminazione RGB LED con indicazione di stato</li> </ul> <p><b>Dimensioni e pesi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni (L/P/H): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <math>360 \times 370 \times 490</math> mm con sportello chiuso</li> <li>◦ <math>360 \times 420 \times 490</math> mm con sportello aperto</li> </ul> </li> <li>• Distanza tra piedi (L/P): 270 <math>\times</math> 268 mm</li> <li>• Peso: 28 kg</li> </ul> <p><b>Include:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software CAM</li> <li>• Switching Unit</li> <li>• Tool Starter Kit</li> <li>• Porta Blocchetti</li> </ul> | 1 |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta Pre-Milled</li> </ul>  |   |
| <p><b>SCANNER 3D PER LABORATORIO ODONTOTECNICO</b></p> <p><b>Applicazioni:</b><br/>per laboratorio odontotecnico, per clinica odontoiatrica, per ortodonzia, per laboratori ortodontici.</p> <p><b>Caratteristiche Tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurazione da banco.</li> <li>• Tecnologia a luce strutturata.</li> <li>• Sorgente luminosa a luce bianca.</li> <li>• Formato dei file STL, PLY, OBJ</li> <li>• Sistema operativo Windows</li> <li>• Altre caratteristiche a colori, ad alta velocità, con software integrato</li> <li>• Durata dello scan 7s</li> <li>• Precisione(ISO 12836) fino a 4 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Ripetibilità(ISO 12836) fino a 2 <math>\mu\text{m}</math></li> </ul>  |   |
| <p><u>Compreso di:</u></p>  | 1 |
| <p><b>SOFTWARE DENTALE – Licenza Singola Educational</b><br/>Software avanzato per la progettazione assistita al computer (CAD) in odontoiatria, utilizzato per creare restauri dentali come corone, ponti, intarsi, faccette, e altro ancora.</p> <p><b>Caratteristiche principali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workflow intuitivo e altamente personalizzabile.</li> <li>• Supporto per restauri multipli e complessi, incluso il carico immediato su impianti.</li> <li>• Moduli aggiuntivi per espandere le funzionalità (es. Smile Creator, Model Creator, PartialCAD per protesi mobili).</li> <li>• Compatibilità con scanner dentali aperti e macchine di fresatura per una perfetta integrazione con i flussi di lavoro digitali.</li> <li>• Rendering 3D ad alta risoluzione con simulazioni visive realistiche.</li> </ul> <p>Strumenti di modellazione libera per la personalizzazione dei restauri.</p>  |   |
| <p><b>STAMPANTE 3D</b></p> <p><b>Caratteristiche Tecniche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia di stampa: LCD</li> <li>• Volume di stampa: 128 × 80 × 140 mm</li> <li>• Dimensioni macchina: 271 (Larghezza) × 292 (Profondità) × 416 (Altezza) mm</li> <li>• Peso macchina: 15 kg</li> <li>• Risoluzione XY: 49 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Dimensione del pixel: 49 micron</li> <li>• Spessore dello strato (slice thickness): 30 – 150 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Velocità di stampa: 4.5 cm/ora</li> <li>• Sorgente luminosa: Lunghezza d'onda 405 nm</li> <li>• Gamma lunghezze d'onda resina supportata: 385 ~ 405 nm</li> </ul> <p><b>Include:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Schermo di stampa extra</li> <li>• 1 x Vaschetta di stampa extra (Vat)</li> <li>• 1 x Cavo Ethernet</li> <li>• 1 x Dongle Wi-Fi</li> <li>• Sistema di lavaggio a doppio contenitore, compatibile con etanolo, IPA o solventi specifici</li> </ul> | 1 |

|  |   |
|--|---|
| <p>(agitatore magnetico integrato)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stazione di polimerizzazione a LED compatta</li> <li>• 2 x Resina model colore bianco, 1000gr</li> </ul>   |   |
| <p><b>MONITOR INTERATTIVO 4K 75" TIPO SMARTMEDIA COMPRENSIVO DI PC OPS INTEGRATO CON CPU CI5 E S.O. WINDOWS 11 PRO</b></p> <p>Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 40 tocchi simultanei. Formato 75" in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7). Garanzia 5 anni. Area di scrittura: 1649x927 mm. Sensori: luminosità. Audio: Altoparlanti integrati 2x20 Watt. Sistema Operativo Android 14 Quad-core Cortex-A73 + Quad-core Cortex-A53. RAM 8 GB, ROM 128 GB. WiFi 6. Bluetooth 5.2. Contrasto 6000:1. Luminosità 550 cd/mq. App incluse: Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto</p> | 1 |
| <p><b>Servizi compresi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace.</li> </ul>   |   |