

DTS-580

Egybeépített fogászati
és sebészeti
munkaállomás



TOTOO MEDITECH CO., LTD.



01. Megnövekedett igények: a kisállat családtaggá vált

Egyre több gazda tekinti a kisállatát családtagnak, és az orvosi célú költség a „passzív gyógyítás” felől a „tudatos egészségmegőrzés” irányába tolódott.



02. Fogyasztási szintlépés és növekvő fizetési hajlandóság

A gazdák magasabb árat is hajlandók fizetni a szakszerű, hatékony és biztonságos orvosi ellátásért.



03. Strukturális átalakulás és robbanásszerű igény a szakosodott ellátásra

A kisállattartók több mint 30%-a középkorú vagy idős, ami rohamosan növeli a speciális szakterületek – például a fogászat és a szemészet – iránti keresletet.



A fogászati rendelők működésének fő nehézségei



01 / Helyigény



02 / Hatékonyság



03 / Költség



04 / Szakértelem



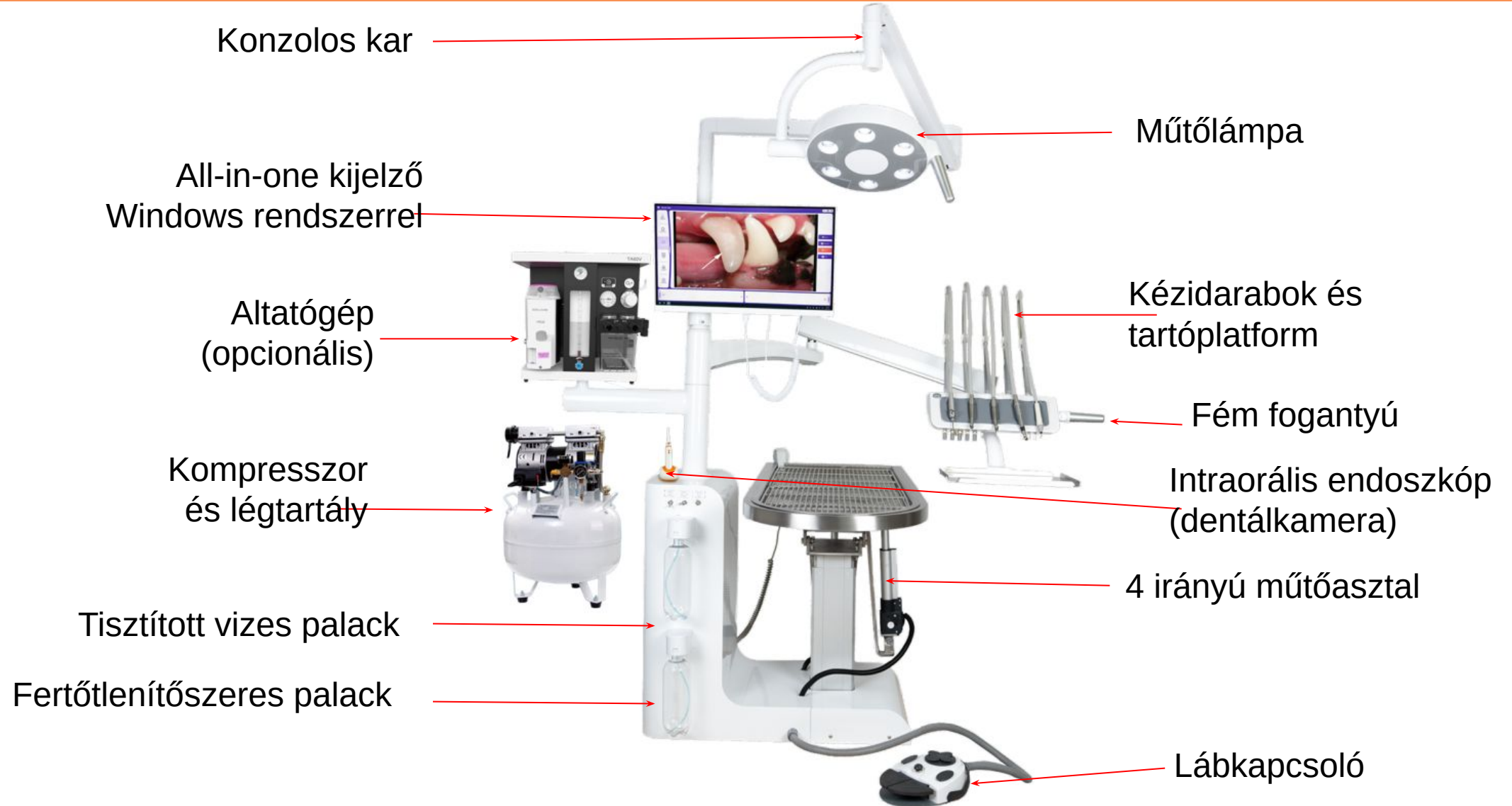
05 / Biztonság



- ❑ 4 irányban elektromosan állítható, dönthető műtőasztal
- ❑ Orvosi minőségű, gyűrű alakú LED hidegfényű műtőlámpa
- ❑ 23,8"-os konzolos HD all-in-one érintőképernyő
- ❑ Két független vízellátó rendszer (fertőtlenítőszer + tiszta víz)
- ❑ Kihúzható kézidarab-platform
- ❑ 5 MP-es vezeték nélküli HD intraorális kamera (dentálkamera)
- ❑ 32 literes önálló légtartály és olajmentes kompresszor
- ❑ Integrált altatógép kisállatok részére
- ❑ Kisállat-specifikus dentális röntgenrendszer (opcionális)



DTS-580 – felépítés



DTS-580 – 4 irányú elektromos emelő műtőasztal



Pecízen állítható magasság, dőlés és emelés a különböző méretű kisállatok és a különféle műtéti pozíciók igényeihez.

Prémium rozsdamentes acél:

Tartós, könnyen tisztítható kialakítás kivehető ráccsal és mély elvezetéssel a tiszta, száraz munkaterületért.

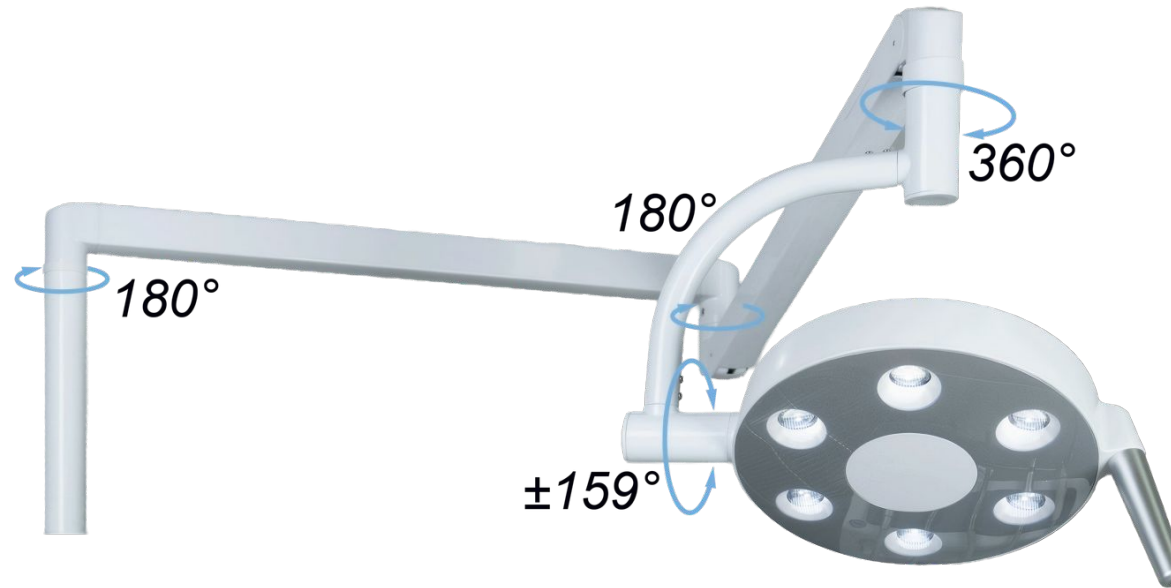
Rugalmas pozicionálás:

Távírányítóval állítható magasság (fel/le) és dőlés (balra/ jobbra) az optimális ergonómiáért és a páciens kényelméért.

Asztal mérete: H120 × Sz50 × M78-108 cm



DTS-580 – többtengelyes csuklós kar



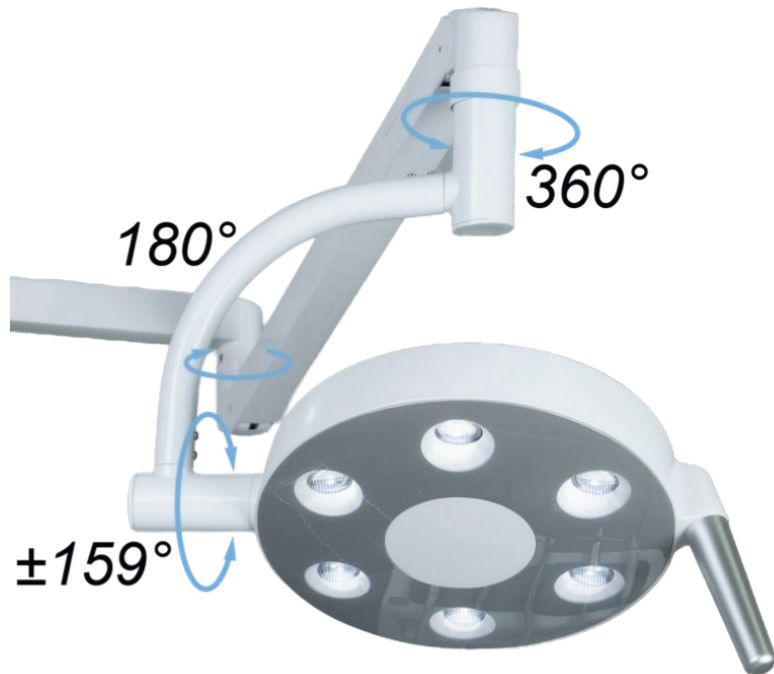
360°-os forgatás:

Sima, könnyed, többtengelyes mozgás a tökéletes pozicionáláshoz.

Kettős csuklós rugalmasság:

180°-os vízszintes elfordulás és csuklós mozgás a maximális térbeli lefedettségért.





Árnyékmentes, villódzásmentes fény, a fényerő a beavatkozás igényei szerint rugalmasan állítható.

A hidegfényű kialakítás megakadályozza a helyi túlmelegedést, és csökkenti a kisállatot érő hőterhelést.

Optical & Performance	Electrical & Physical
• Light Source: 6 White LEDs • Illuminance: 10,000 – 30,000+ Lux • Color Temp: 5000K $\pm 10\%$ • Color Rendering: $Ra \geq 90$	• Weight: 2.50 kg • Power Input: AC 24V • Power Consumption: <25 • Operation Mode: Continuous



6 High-Efficiency LEDs
(5000K, $Ra \geq 90$)



Adjustable Illuminance
(10,000 – 30,000+ Lux)



Smart Control:
Non-touch sensor for hygienic operation



Ultra-lightweight:
2.50 kg

DTS-580 – all-in-one érintőképernyő



- 23,8"-os érintőképernyő
- Windows 10 rendszer
- Éles, részletgazdag megjelenítés
- Kép- és páciensadat-kezelés

Hatékony diagnosztika: az azonnali képmegjelenítés feleslegessé teszi a képalkotó helyiség felkeresését, jelentősen lerövidítve a diagnózis és a kezelés idejét.

Kommunikáció a gazdával: a szemléletes képek megkönnyítik az állapot egyértelmű elmagyarázását, jelentősen javítva a kommunikáció hatékonyságát és a bizalom kiépítését.





Kétféle vízforrás: gyors átváltás a tisztított víz (felső) és a fertőtlenítőszer (alsó) között.

Intelligens nyomásszabályozás: egyszerű nyomás alá helyezés és nyomásmentesítés a biztonságos, gyors palackcseréhez.

Rugalmas ellátási módok: zökkenőmentes váltás a belső palackok és a külső vezetékes víz között.

A fizikai elkülönítés teljesen kizárja a vízforrásokból eredő keresztfertőzés kockázatát. Nincs szükség körülményes kézi vízcserére: egyetlen kattintással intelligensen vált a vízforrások között, megkönnyítve a személyzet munkáját.



2 gyorsfordulatú kézidarab, 1 lassú fordulatú kézidarab, 1 háromfunkciós fecskendő és 1 ultrahangos depurátor a fogkőeltávolítástól a kezelésen át az összetett helyreállításokig minden lépést lefed.

Teljes körű felszereltség:

Gyors és lassú kézidarab, depurátor és háromfunkciós fecskendő.

Független szabályozás:

Külön forgószelepek a víz- és a levegőnyomás beállításához.

Kétszintes munkatér:

Fő kézidarab-platform + rozsdamentes acél műszertálca.



Gyorsfordulatú kézidarab
vágáshoz, permetezéshez,
LED-del



Lassú fordulatú kézidarab
polírozáshoz, belső
vízcsatornával



Háromfunkciós fecskendő
víz, levegő és pára
fújásához



Ultrahangos depurátor
fogkőeltávolításhoz, LED-
del

A munkavégző fűrészek és hegyek levehetőek, egyszerűen cserélhetők.



A vezeték nélküli működés kényelmesebb

5 megapixeles HD képalkotást biztosít, amellyel mélyen a szájüregbe hatolva láthatóvá tehetők a szabad szemmel nehezen észlelhető apró elváltozások és fogkőmaradványok.

Lehetővé teszi, hogy a gazda közvetlenül „lássa” a problémát, ezzel érezhetően csökkenti a kommunikációs ráfordítást, és növeli a kezelési terv elfogadását.



A nagy, 32 literes kapacitás stabil nagynyomású levegőellátást biztosít a különféle kézidarabok számára.

Stabil sűrítettlevegő-ellátás

Teljesítmény/áram: 550 W / 2,4 A

Légszállítás: 70 l/perc

Kifúvási nyomás: 0,8 MPa

Térfogat: 32 L

Indítási nyomás: 0,5 MPa

Zajszint: 55 dB



Kéz nélküli működtetés: a kézidarabok fordulatszáma és a vízadagolás könnyedén vezérelhető.

1: víz – az egyes kézidarabok vízkiáramlásának szabályozása

2: levegőhajtás – az egyes kézidarabok forgásának szabályozása

1+2: a pára (spray) szabályozása

3: az egyes kézidarabok levegőkifúvásának szabályozása; a kifújt levegő eltávolítja a törmeléket a kezelt területről.

A további pedálfunkciók fejlesztés alatt állnak.

DTS-580 – integrált platform az altatógéphez



Helytakarékos kialakítás: az oszlop oldalára szerelve felszabadítja a padlóterületet.

Ergonomikus elhelyezés: a fontos kezelőszervek végig az orvos látóterében maradnak.

Igény szerint más eszközökhöz, például monitorokhoz is testre szabható.



A fogkőeltávolításhoz, foghúzáshoz és az altatást igénylő beavatkozásokhoz az altatógép és a lélegeztető nélkülözhetetlen: pontos altatásvezérlést és folyamatos légzésfigyelést biztosít az állat stabil életfunkcióinak fenntartásához.





A tiszta szájúregi röntgenfelvétel a fogászati diagnosztika aranystandardja, mivel a szabad szemmel nem látható, mély elváltozásokat is kimutatja.

Alapvető információt ad a gyökérkezeléshez, a fogágybetegségek felméréséhez és az összetett törések diagnosztizálásához, így elkerülhető a téves vagy elmaradt diagnózis.

A felvételek gyorsan, közvetlenül a kezelőasztal mellett elkészíthetők, az állat mozgatása nélkül, ami jelentősen lerövidíti a kezelési időt és javítja az átfutási hatékonyságot.





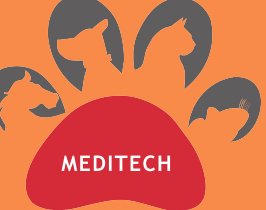
DTS-580 – műszaki adatok és felszereltség



Műszaki paraméterek		
Kompresszor	Teljesítmény/áram	220 V: 550 W / 2,5 A 110 V: 550 W / 5 A
	Kimeneti nyomás	0,8 MPa
Légtartály	Térfogat	32 L
Ultraszónus depurátor	Teljesítmény	3–20 W
	Munkanyomás	0,01–0,5 MPa
	Hegy rezgésfrekvenciája	28 kHz ± 3 kHz
Gyorsfordulatú kézidarab	Fordulatszám	320 000–400 000 ford./perc
	Nyomás	0,3–0,35 MPa
Lassú fordulatú kézidarab	Fordulatszám	15 000–20 000 ford./perc
	Nyomás	0,15–0,20 MPa
Zajszint	Csak a levegőellátás során	50–60 dB

Felszereltség		
Fogászati egység	Gyorsfordulatú kézidarab	2 db
	Lassú fordulatú kézidarab	1 db
	Háromfunkciós fecskendő (víz/levegő/pára)	
	LED-es ultrahangos depurátor	
Fogászati fogyóeszközök	Depurátorhegyek	5 db
	Egyszer használatos polírozókehely	10 db
	Egyszer használatos polírozókefe	
	Fúrók (gyorsfordulatú kézidarabhoz)	
Fogászati képalkotó rendszer	Dentális röntgen + konzol + forgókar	1 db
	TT-DC100 WiFi-s kézi intraorális kamera	1 db
	23,8"-os érintőképernyős rendszer	1 db
Egyéb	4 irányú elektromos műtőasztal	1 db
	LED műtőlámpa	1 db





KÖSZÖNJÜK!

TOOTOO MEDITECH CO.,
LTD.
2026. május