

Specificație Tehnică Completată

**Model: OP-2000 HD + Fibrolux LED HP+F-20; DM000568777 + DM000568802+ DM000044902; OPTOMIC ESPANA S.A.,
Spania; FAZZINI S.R.L., Italia**

Alte accesorii cu PN si Numarul de inregistrare detaliate sunt indicate in specificatia completata de mai jos.

- PN: 38263426; DM000568817; sau PN: 38263433; DM000568818;
- PN: 38533803; DM000568823;
- PN: 38613839; DM000568736;
- PN: 38613846; DM000568737;
- PN: 38263426; DM000568817;

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină oferită de către autoritatea contractantă
<p>Sistem videolarinoscopie / endoscopie ORL 1. General / configurație Componentă sistem: Stație video (procesor) + cameră + sursă lumină + monitor + set endoscoape ORL Alimentare 220–230 V AC, 50/60 Hz (Pentru toate componentele (sau prin alimentator dedicat)) Montaj Pe cărucior mobil sau stație ORL (stand) inclus(ă). Trebuie să asigure poziționarea monitorului și organizarea accesoriilor. Cărucior/stand 1 buc. 2. Stație video / procesor</p> <p>Rezoluție ieșire video Full HD $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>Format video / frame rate ≥ 50 fps/50i sau ≥ 60 fps (echivalent) Ieșiri video HDMI (min. 1).</p> <p>Compatibil cu monitor și captură externă.</p> <p>Cabluri video (HDMI)- 1 buc inclus Funcții minime Freeze + zoom digital + reglaj luminozitate. Alte funcții pentru diagnostic ORL.</p> <p>Presetări ORL ≥ 3 moduri/presetări pentru ORL (ureche/nas/gât) sau echivalent</p> <p>3. Cameră endoscopică</p> <p>Senzor imagine 1/3" CMOS/MOS Full HD sau mai bun</p> <p>Rezoluție captură FHD 1920×1080</p> <p>Butoane pe cap cameră ≥ 1 buton funcțional (ex.: capture/freeze)</p> <p>Control focus Focus prin cuplor/endocuplor sau echivalent. Endocuplor universal 1 set inclus</p>	<p>Sistem videolarinoscopie / endoscopie ORL 1. General / configurație Componentă sistem: DA Stație video (procesor) + cameră + sursă lumină + monitor + set endoscoape ORL DA Alimentare 220–230 V AC, 50/60 Hz (Pentru toate componentele) DA Montaj Pe cărucior mobil sau stație ORL (stand) inclus(ă). DA Trebuie să asigure poziționarea monitorului și organizarea accesoriilor. Cărucior/stand 1 buc. 2. Stație video / procesor OP-2000HD; PN: 53423237 DA Rezoluție ieșire video Full HD – 1920×1080 pixels pag.4 din broșura endoscopy camera 2000 DA Format video / frame rate 1080/50i pag.4 din broșura endoscopy camera 2000 DA Ieșiri video HDMI (min. 1). pag.4 din broșura endoscopy camera 2000 DA Confirmăm Compatibil cu monitor și captură externă. DA Confirmăm Cabluri video (HDMI)- 1 buc inclus DA Funcții minime Freeze + zoom digital + reglaj luminozitate. Alte funcții pentru diagnostic ORL AGC. pag.4 din broșura endoscopy camera 2000 DA Presetări ORL - 3 moduri/presetări pentru ORL (ureche/nas/gât) sau echivalent -Rigid Endoscope, Flexible endoscope sau microscope/colposcope pag.3 din broșura endoscopy camera 2000 3. Cameră endoscopică este inclus în complectatia la video procesorul OP-2000HD DA Senzor imagine 1/3" CMOS/MOS Full HD pag.4 din broșura endoscopy camera 2000 DA Rezoluție captură FHD 1080/50i (1920×1080 pixel) pag. 3-4 din broșura endoscopy camera 2000 DA Butoane pe cap cameră 2 buton funcțional (ex.: capture/freeze sau balans alb) pag. 3 din broșura endoscopy camera 2000 DA Control focus Focus prin cuplor/endocuplor sau echivalent. Endocuplor universal 1 set inclus pag. 3 din broșura endoscopy camera 2000</p>

<p>White balance Automat și/sau manual</p> <p>4. Sursă de lumină</p> <p>Tehnologie LED (sau echivalent fără consumabile frecvente)</p> <p>Port lumină Minim 1 port pentru fibră</p> <p>Temperatură culoare ≥5000 K</p> <p>Cablu fibră optică Lungime ≥1,8 m.</p> <p>Compatibil cu sursa și endoscoapele rigide. 1 buc inclusa</p> <p>5. Monitor 1 buc Diagonală ≥21,5 inch</p> <p>Rezoluție 1920×1080 Interfață HDMI Cabluri alimentare inclus</p> <p>6. Înregistrare / stocare / software</p> <p>Captură imagine DA. Buton pe cap cameră sau pe panou. Înregistrare video DA (direct sau prin modul/converter). Soluție integrată sau converter HDMI→USB inclus (dacă este cazul). Stocare USB pentru salvare imagini/video. USB stick (min. 32 GB) inclus. Software Software pentru arhivare/înregistrare și export (sau echivalent). Licență/software inclus (dacă este cazul)</p> <p>7. Endoscoape ORL rigide - set minim</p> <p>Otoscope rigid- 1 buc</p> <p>Pentru otoscopie / canal auditiv. Ø 2,7 mm; L 70–80 mm; unghi 0°–30°; autoclavabil</p> <p>Laringoscop rigid- 1 buc</p> <p>Pentru laringoscopie indirectă rigidă. Ø 6,0 mm; L 150–180 mm; unghi 70°; autoclavabil</p> <p>Endoscop nazal adult 0°-1 buc</p> <p>Pentru rinoscopie anterioară. Ø 4,0 mm; L 160– 180 mm; unghi 0°; autoclavabil</p> <p>Endoscop nazal adult 30°-1 buc</p>	<p>DA White balance Automat și manual pag. 4 din broșura endoscopy camera 2000</p> <p>4. Sursă de lumină - Fibrolux LED HP; PN: 28293114</p> <p>DA Tehnologie LED (sau echivalent fără consumabile frecvente) pag. 4 din broșura Fibrolux LED HP</p> <p>DA Port lumină 1 port pentru fibră pag. 4 din broșura Fibrolux LED HP</p> <p>DA Temperatură culoare în două moduri - 6000°K (culoarea alba) și 4750°K (culoarea caldă) pag. 4 din broșura Fibrolux LED HP</p> <p>DA Cablu fibră optică Lungime ≥1,8 m. Inclusă lungimea va fi livrată conform neceităților utilizatorului</p> <p>DA Compatibil cu sursa și endoscoapele rigide. 1 buc inclus.</p> <p>5. DA Monitor 1 buc - OP-MV22-MD vezi broșura OP-MV22-MD (pag. 2)</p> <p>DA Diagonală - 22 inch</p> <p>DA Rezoluție 1920×1080</p> <p>DA Interfață HDMI</p> <p>DA Cabluri alimentare inclus</p> <p>6. Înregistrare / stocare / software - Digital Soft HD</p> <p>DA Captură imagine inclus. Pedală separată care este prevăzută pentru capturarea imaginii pe DA</p> <p>DA Înregistrare video DA (prin modul/converter). Inclus in set</p> <p>DA Converter HDMI→USB inclus.</p> <p>DA Stocare USB pentru salvare imagini/video. USB stick (min. 32 GB) inclus.</p> <p>DA Software pentru arhivare/înregistrare și export (sau echivalent). Digital Soft HD</p> <p>DA Licență/software inclus (dacă este cazul) pe keyUSB.</p> <p>7. Endoscoape ORL rigide - set minim</p> <p>DA Otoscope rigid- 1 buc pag. 2 din broșura Rigid Endoscope - OTOSCOPE</p> <p>DA Pentru otoscopie / canal auditiv. Ø 2,7 mm; L 75 mm; unghi 0° (PN: 38263426; DM000568817;)sau 30° (PN: 38263433; DM000568818;) la alegere din motiv ca sa cerut o unitate; autoclavabil DA</p> <p>DA Laringoscop rigid- 1 buc pag. 2 din broșura Rigid Endoscope - LARYNGOSCOPE</p> <p>DA Pentru laringoscopie indirectă rigidă. Ø 6,0 mm; L 158 mm; unghi 70° (PN: 38533803; DM000568823;) autoclavabil DA</p> <p>DA Endoscop nazal adult 0°-1 buc pag. 2 din broșura Rigid Endoscope - RHINOSCOPE/ SINUSCOPE</p> <p>DA Pentru rinoscopie anterioară. Ø 4,0 mm; L 185 mm; unghi 0° (PN: 38613839; DM000568736); autoclavabil DA</p>
--	---

Pentru evaluare detaliată cavitate nazală/sinusuri. Ø 4,0 mm; L 160–180 mm; unghi 30°; autoclavabil,

Endoscop pediatric-1 buc

Obligativ pentru investigații pediatrice / anatomie îngustă. Ø 2,7 mm; L 70–120 mm; unghi 0°; autoclavabil

8. Accesorii & consumabile indispensabile

Cutie/recipient sterilizare Trusă/casetă pentru transport și sterilizare endoscoape-1 buc

Set curățare optică Kit curățare lentile + soluție anti-fog (compatibilă)-1 buc

Cuple/adaptoare Set adaptoare/cuplor compatibil cu endoscoapele incluse-1 buc

Huse de protecție cabluri/cameră Opțional

9. Protecție electrică

(UPS) UPS line-interactive/online, ≥1000 VA, cu protecție supratensiune. Trebuie să acopere procesor + sursă lumină + monitor (minim 10 min la 50% sarcină).-1 set

10. Livrare / instalare / garanție

Garanție ≥24 luni

Service în RM Asigurat în RM (direct sau reprezentant)

11. Aspirator (obligativ) Obligativ: funcție de aspirație secreții; reglaj putere; recipient colector; filtrare antibacteriană și alți accesorii de bază

DA Endoscop nazal adult 30°-1 buc pag. 2 din broșura Rigid Endoscope - RHINOSCOPE/ SINUSCOPE

DA Pentru evaluare detaliată cavitate nazală/sinusuri. Ø 4,0 mm; L 185 mm; unghi 30° **(PN: 38613846; DM000568737)** autoclavabil **DA**

DA Endoscop pediatric-1 buc pag. 2 din broșura Rigid Endoscope - OTOSCOPE

DA Obligativ pentru investigații pediatrice / anatomie îngustă. Ø 2,7 mm; L 75 mm; unghi 0° **(PN: 38263426; DM000568817)**; autoclavabil **DA**

8. Accesorii & consumabile indispensabile

DA Cutie/recipient sterilizare Trusă/casetă pentru transport și sterilizare endoscoape-1 buc - **inclusă**

DA Set curățare optică Kit curățare lentile + soluție anti-fog (compatibilă)-1 buc **inclusă în set cu**

endoscopul

DA Cuple/adaptoare Set adaptoare/cuplor compatibil cu endoscoapele incluse-1 buc **inclus**

DA Huse de protecție cabluri/cameră **Opțional poate fi achiziționat separat**

9. Protecție electrică Atares 3KVA – PowerTronix, Italia

DA (UPS) UPS line-interactive/online, 3000 VA, cu protecție supratensiune.

DA Trebuie să acopere procesor + sursă lumină + monitor (minim 10 min la 50% sarcină).-1 set

10. Livrare / instalare / garanție

DA Garanție 24 luni

DA Service în RM Asigurat în RM (direct sau reprezentant) – GBG-MLD SRL Reprezentatul direct a producatorului

11. Aspirator (obligativ) Obligativ: funcție de aspirație secreții; reglaj putere; recipient colector; filtrare antibacteriană și alți accesorii de bază

DA inclus Modelul: F-20, Fazzini Italia, DM000044902.

Pag. 3 din broșura Fazzini Section3.pdf