

**ZDRAVO s.r.o. – autorizovaný servis**

Registrace dle § 31 zák.č.123/2000 Sb.,na Ministerstvu zdravotnictví – Č.j.-Reg.č.: 18577/01 a 18579/01



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodická bezpečnostně-technická kontrola<br>REVIZNÍ PROTOKOL      39-07-266                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Inventární číslo : <b>IO 20903</b><br><b>IO 20904</b>                                                                  |
| Přezkoušel:      Ing. Josef Kovář<br>Číslo oprávnění: 12437/9/06/EZ-M,O,R,Z-E2/B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Výrobní číslo: ML702V020003D1732/D1733<br>Výrobce: <b>Martin Medizin-Technik</b>                                       |
| Uživatel/vlastník:<br><b>FN Olomouc</b><br><br><b>COS-OP05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Druh přístroje:    operační světlo<br>Přístroj-typ: <b>ML 702HX/702HX</b><br>Rok výroby:      2004<br>Datum instalace: |
| Zkušební předpis: <b>VDE 0750</b> <input type="checkbox"/> <b>VDE 0751/IEC 60601-1</b> <input checked="" type="checkbox"/><br>Revize provedena: <b>nařízením zák.č.123/2000 Sb.</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>po opravě</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| <b>Výsledek zkoušky:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 1. <b>Měřené hodnoty</b> – zadní strana zkušebního protokolu-použité přístroje :<br>a/ příloha BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71-výr.č.: 0008053368,<br>kalibr.protokol: 631 / 2007<br>b/ SCOPEMETER FLUKE 99,výr.č.:DM 6180498,kalibr.protokol : 623 / 2007<br>c/ Intenzita světla-MAVOLUX digital výr.č.:OB57839, kalibr.protokol :10/00<br><br><input type="checkbox"/> 2. Zjištěné závadné body: .....<br>.....<br><br><input type="checkbox"/> 3. Závady nenarušující bezpečnost – přístroj může být používán.<br><br><input type="checkbox"/> 4. Přístroj může být používán po odstranění výše uvedených závad.<br><br><input type="checkbox"/> 5. Závady vyžadují opravu před dalším použitím přístroje, protože jinak by mohli být ohroženi pacienti, zaměstnanci nebo třetí osoby-datum odstranění:.....<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 6. ZP je bezpečný a funkční,vyhovuje ustanovení §52 odst.3,pro ZP klas.tř. I a IIa.<br><br><input type="checkbox"/> 7. ZP vyhovuje technickým předpisům výrobce a splňuje požadavek dle §52 odst.4,5 a 6,pro ZP klas.tř.IIb. a III.<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 8. <b>Zařízení je z pohledu bezpečnosti,schopné bezpečného provozu</b> |                                                                                                                        |
| Datum:    06-2007      Podpis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Příští prohlídka připadá na: 06-2008</b>                                                                            |



**Revizní protokol: 39-07-266 Typ přístroje: ML702HX/702HX Výrobní číslo: ML702V020003D1732/D1733**

| V souladu s předpisy výrobce je kontrola zaměřena na revizi následných částí: | vyhovuje/rameno |     |      |     | nevyhovuje |    |      |                               | odpadá kontr. | poznámky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------|-----|------------|----|------|-------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|-------|-----------------|-------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|-----------|---------|----------|
|                                                                               | I.              | II. | III. | IV. | I.         | II | III. | IV.                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 1. typový štítek ,návod k použití, popis přístroje                            | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               | <div>Předepsané hodnoty :</div> <table><tr><th>model</th><th>Svítivost Ec</th></tr><tr><td>ML101</td><td>10-20klx</td></tr><tr><td>ML201</td><td>25-38klx</td></tr><tr><td>ML301</td><td>30-40klx</td></tr><tr><td>ML501</td><td>70-95klx</td></tr><tr><td>ML701</td><td>97-110klx</td></tr><tr><td>ML701</td><td>120-135klx</td></tr><tr><td>ML702</td><td>145-160klx</td></tr><tr><td>ML1001</td><td>125-145klx</td></tr></table> <div>-na kontaktech při max.svítivosti :</div> <table><tr><th>model</th><th>Napájecí napětí</th></tr><tr><td>ML301</td><td>13,5 Vac</td></tr><tr><td>ML501e</td><td>24-40Vdc</td></tr><tr><td>ML701e</td><td>24-40Vdc</td></tr><tr><td>ML702HX</td><td>24-27V dc</td></tr><tr><td>ML1001E</td><td>24-40Vdc</td></tr></table> | model | Svítivost Ec | ML101 | 10-20klx | ML201 | 25-38klx | ML301 | 30-40klx | ML501 | 70-95klx | ML701 | 97-110klx | ML701 | 120-135klx | ML702 | 145-160klx | ML1001 | 125-145klx | model | Napájecí napětí | ML301 | 13,5 Vac | ML501e | 24-40Vdc | ML701e | 24-40Vdc | ML702HX | 24-27V dc | ML1001E | 24-40Vdc |
| model                                                                         | Svítivost Ec    |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML101                                                                         | 10-20klx        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML201                                                                         | 25-38klx        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML301                                                                         | 30-40klx        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML501                                                                         | 70-95klx        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML701                                                                         | 97-110klx       |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML701                                                                         | 120-135klx      |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML702                                                                         | 145-160klx      |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML1001                                                                        | 125-145klx      |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| model                                                                         | Napájecí napětí |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML301                                                                         | 13,5 Vac        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML501e                                                                        | 24-40Vdc        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML701e                                                                        | 24-40Vdc        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML702HX                                                                       | 24-27V dc       |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| ML1001E                                                                       | 24-40Vdc        |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 2. Přezkoušení vyrovnaní potenciálu-R vedení                                  | x               |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 3. mobilní světlo (max.0,3 ohm)                                               |                 |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 4. pevné(stropní,nástěnné) světlo (max.0,3 ohm)                               | 0,3             | 0,3 |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 5. Přezkoušení stropní konstrukce a nos. ramen                                | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 6. stabilita nástěnné/stropní konstrukce                                      | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 7. poškození nosných /výložných/ ramen                                        | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 8. funkce nosných /výložných/ ramen                                           | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 9. funkce mechanických a magnet brzd                                          | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 10. Přezkoušení tělesa reflektorů                                             | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 11. funkční kontrola dle návodu k použití                                     | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 12. kontrola nasvíceného pole                                                 | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 13. kontrola fokuzace                                                         | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 14. kontrola bezpečnostního skla a segmentů filtru                            | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 15. kontrola steril.držadla                                                   | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 16. intenzita nasvícení pole                                                  | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 17. naměřená hodnota: 120/122 klux                                            | x               |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 18. napájení světla dle jmenovitého zatížení                                  | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 19. přepnutí ze sítě na baterie/záložní systém/                               | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 20. naměřená hodnota napětí                                                   | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 21. na snímacích kontaktech : 26/26 Vdc                                       | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 22. na fokuzacním adaptéru: Vdc                                               |                 |     |      |     |            |    |      | x                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 23. Všeobecně :                                                               | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 24. kontrola provedla provozní test a potvrdila funkční stav                  | x               | x   |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 25. <input checked="" type="checkbox"/> jednotlivá měření-                    |                 |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 26. BENDER – Unimet 1000 ST verze: 3.71,ser.č.:0008053368                     |                 |     |      |     |            |    |      | <input type="checkbox"/> Graf |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |
| 27. příloha – periodická revize elektro                                       |                 |     |      |     |            |    |      |                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |       |          |       |          |       |          |       |          |       |           |       |            |       |            |        |            |       |                 |       |          |        |          |        |          |         |           |         |          |

28. ☒ vizuální kontrola pracovních částí zařízení, kontrola zapojení přívodních kabelů a ochranných krytek,dotažení uchycení

Poznámka :

Přístroj ke kontrole do: 06-2008

kým: FN Olomouc- COS

