



ERGOMETRIE

Ergometry a běhací pásy od předního světového výrobce LODE s dlouholetou historií.

Od vzniku společnosti v r. 1945 jsou ergometry Lode vyvíjeny k dokonalosti a v současné době slouží již více než 50.000 náročným a spokojeným uživatelům. Přesnost, spolehlivost a bezporuchovost jsou základní vlastnosti bicyklových ergometrů a běhacích pásů značky LODE.



ERGOMETRY



Corival

- základní model ergometru z produktové řady Corival. Moderní ergometr s ergonomickou a stabilní konstrukcí, která umožňuje variabilní přizpůsobení a nastavení ergometru vyšetřovaným pacientům.
- obecné moduly: programovatelná řídicí jednotka, měření TK, SpO₂, TF, 0-Watt Start-up System, Eccentric
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min. | max. hmotnost pacienta – 160 kg



Corival Pediatric

- pediatrická verze ergometru z produktové řady Corival. Konstrukce ergometru je přizpůsobena jak technicky, tak designově k provádění zátěžových vyšetření a rehabilitaci dětí již od 4 let věku.
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min. | max. hmotnost pacienta – 95 kg



Corival Recumbent

- ergometr vhodný pro obézní pacienty, starší osoby nebo pacienty se sníženou pohyblivostí. Umožňuje provádět zátěžové testy a kardiovaskulární trénink u pacientů s hmotností až 250 kg.
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min. | max. hmotnost pacienta – 250 kg



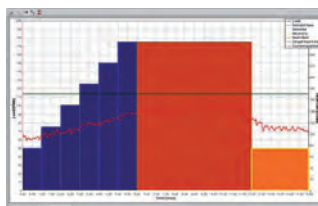
Corival Supine

- tento model je možno využívat k ergometrickým vyšetřením vleže nebo jako vyšetřovací lůžko (sklopení ergometru pod lůžko). Šířka matrace je 80 cm, polohy zádového panelu, ramenní opěrky a rukojeti jsou nastavitelné.
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min. | max. hmotnost pacienta – 200 kg



Excalibur Sport

- Zlatý standard v ergometrii. Excalibur Sport splňuje nejnovější požadavky kladené na moderní sportovní medicínu a výzkum. Ergometr byl vyvinut pro extrémní zatížení až 2.500 watt. Nový design, zvýšené možnosti nastavení a univerzální umístění testované osoby zajišťuje maximální komfort a stabilitu při vysokých zatížení
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 8-1.500 watt | max. zátěž – 2.500 watt | nezávislost na otáčkách – 25-180 ot./min. | max. hmotnost pacienta – 180 kg



Softwarové moduly

- Lode Ergometry Manager – základní software pro řízení ergometrů Lode a monitorování základních ergometrických parametrů vyšetřovaných osob.
- Wingate Test Plus – oblíbený anaerobní test umožňující stanovit max. a průměrný anaerobní výkon, index únavy a anaerobní kapacitu. Dále možnost rozšíření o Pedal Force Measurement – měření síly na klikách pedálů.
- Åstrand test – 6minutový submaximální test umožňující stanovit VO_{2max} a stupeň fyzické zdatnosti.



ERGOMETRY, BĚHACÍ PÁSY



Arm Ergometry

- ergometry z produktové řady Angio. Různé modely Arm ergometrů pro testování a trénink pacientů se sníženou pohyblivostí nebo umístěné na invalidním vozíku. 4 varianty – Single set, s pevnou fixací na zdi, výškově stavitelné s fixací na zdi, mobilní výškově stavitelné se samonosným zařízením.
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min.



Angio s fixačním setem

- Angio ergometr s multifunkčním fixačním setem. Pomocí setu lze ergometr jednoduše umístit na zobrazovací, fyzioterapeutické a vyšetřovací stoly, které mají standardizovanou boční kolejnici o průřezu 25x10 mm
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min. | nastavitelný rozsah fixačního setu – šířka 580 až 860 mm, výška 20 až 120 mm



Angio s Nuclear Imaging Table

- polohovatelný ergometr pro vyšetření prováděné u pacientů vleže. Robustní ocelová konstrukce zajišťuje velkou stabilitu ergometru při zachování pohyblivosti, kterou umožňují brzděná kolečka. Nezávislé naklápění horního a dolního dílu stolu je možno ovládat pomocí dálkového ovladače, zádový díl je dostupný pro rentgenové paprsky.
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min. | sklon – horní část 0 - 75°, dolní část -43 - 0°



Angio s Echo Cardiac Stress Table

- polohovatelný ergometr pro dynamickou zátěžovou echokardiografii. Elektricky nastavitelný sklon stolu v transverzálním směru umožňuje získat optimální pozici srdce pro echo vyšetření. Oddělení části zádového dílu stolu poskytne lékaři lepší přístup k srdci ze zadní strany.
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 7-750 watt | max. zátěž – 1.000 watt | nezávislost na otáčkách – 30-150 ot./min. | sklon – horní část 0 - 32°, transverzálně 0 - 45°



MRI Ergometr

- ergometr umožňující použití během MRI vyšetření pro skenery až 3 Tesla.
- MRI ergometry Lode jsou kompatibilní s MR skenery Siemens (Magnetom, Harmony, Symphony, Sonata, Espree, Avanto), Philips (T5, T15, Intera CV) a GE (Horizon, Twin Speed).
- brzdící systém – vířivé proudy | kontinuální zátěž – 10-300 watt | nezávislost na otáčkách – 25-80 ot./min.



Valiant

- běhací pásy řady Valiant pro vyšetření a trénink pacientů v oblasti kardiologie, rehabilitace i sportu. Varianty – Valiant, Valiant Plus, Valiant Rehab, Valiant Pediatrics, Valiant Special.
- Základní varianta Valiant | rozsah rychlosti pásu – 0,5-20 km/hod. (u verze Reha 0,1 - 12 km/hod.) | nastavení sklonu – 0-25% | rozměr pásu – 50 x 150 cm | max. hmotnost pacienta – 160 kg



Valiant Pediatric

- pediatrická verze běhacího pásu Valiant. Umožňuje provádět vyšetření dětí ve věku přibližně od 4 let do 12 let. Vlastnosti, technické parametry i design byly speciálně upraveny pro tuto skupinu malých pacientů.
- rozsah rychlosti pásu – 0,1-12 km/hod. | nastavení sklonu – 0-25% | rozměr pásu – 50 x 127 cm | max. hmotnost pacienta – 160 kg