

Ergometrické systémy na míru

 **COMPEK**
MEDICALSERVICES
DODAVATEL KOMPLETNÍ ORDINACE

katalog 2009 - 2010



COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK



Společnost **COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.** působí v oblasti vybavování lékařských ordinací již více než 15 let. Díky důvěře zákazníků a společnému úsilí zaměstnanců, zástupců a distributorů pokračujeme v našem úspěšném rozvoji nejen na českém ale i slovenském trhu. V současnosti patříme ve svém oboru mezi významné dodavatele kvalitní zdravotnické techniky a služeb. Společnost COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o. (ČR i SR) je autorizovaným obchodním a servisním partnerem těchto firem:

Ergoline GmbH, Německo - výrobce bicyklových ergometrů

LODE B.V., Nizozemsko - výrobce bicyklových ergometrů a běhacích pásů

MEDSET Medizintechnik GmbH, Německo - výrobce neinvazivních přístrojů pro kardiologii

ITD GmbH, Německo - výrobce přístrojových vozíků

Strässle & Co. Medizintechnik GmbH, Německo - výrobce podtlakových EKG systémů

BOSCH + SOHN GmbH u. Co. KG (boso), Německo - výrobce přístrojů pro měření krevního tlaku

Kromě dodávky špičkových přístrojů patří k našim velkým přednostem komplexní vybavování lékařských ambulancí (výpočetní technika – ambulantní SW – přístrojová technika) včetně propojení a obousměrné komunikace mezi SW a přístroji. Nedílnou součástí našich služeb je samozřejmě i zaškolení obsluhy, záruční a pozáruční servis, poradenská a konzultační činnost.

V tomto katalogu Vám přinášíme ucelenou nabídku přístrojů a zařízení pro provádění funkčních vyšetření pacientů. Přesvědčte se i Vy o komplexnosti naší nabídky.

Petr Čermák
jednatel společnosti, ČR

Eduard Csiba
konateľ spoločnosti, SR

 **COMPEK**
MEDICALSERVICES
DODAVATEL KOMPLETNÍ ORDINACE

ergoline

CE 0123

Německá společnost **Ergoline GmbH** je předním světovým výrobcem bicyklových ergometrů. V současné době je ve světě používáno více jak 35.000 bicyklových ergometrů ergoline na klinikách, v soukromých praxích a rehabilitačních zařízeních. Ergometry ergoline se i v České a Slovenské republice díky své kvalitě a bezporuchovému provozu staly standardem. Vysoká variabilita modelové řady ergoselect uspokojí i ty nejnáročnější požadavky zákazníků.

LODE

CE 0344

Historie společnosti **LODE B.V.** sahá až do roku 1945, kdy byla panem Lodem založena. První elektromagnetický ergometr byl vyroben v roce 1952 a od té doby je tento systém vyvíjen k dokonalosti a slouží již více než 50.000 náročným a spokojeným uživatelům. Přesnost, spolehlivost a bezporuchovost jsou základní vlastnosti bicyklových ergometrů a běhacích pásů LODE. Všechny produkty patří mezi absolutní světovou špičku, především ergometr Excalibur Sport je „formulí 1“ mezi ergometry.

medset
INNOVATION IN CARDIOLOGY

PADSY

CE 0124

Jedinečný patientský diagnostický systém PADSÝ vyvinutý společností **MEDSET Medizintechnik GmbH** sdružuje v jednom uživatelském rozhraní přístroje pro funkční vyšetření pacientů (Holter EKG, Holter TK, klidové EKG, ergometrii, ergo-spiometrii a spiometrii). Tento produkt si pro svoji spolehlivost a komplexnost našel velmi rychle v Čechách a na Slovensku mnoho spokojených uživatelů. Společnost MEDSET Medizintechnik GmbH již přes 20 let úspěšně vyvíjí originální algoritmy pro zpracování a analýzu EKG křivek.

ITD

CE

ITD GmbH je relativně mladá, ale velmi dynamická a úspěšná společnost, produkující velmi sofistikované, propracované a modulárními systémy přístrojových vozíků. ITD GmbH vyvinula vlastní hliníkové profily, které zaručují uživateli bezpečnost a pohodlí při práci a obsluze různých zdravotnických přístrojů od EKG přes ergo-spiometrické systémy až k endoskopickým systémům.

Strässle & Co.
Medizintechnik GmbH

CE




Podtlakové EKG systémy v podání společnosti **Strässle & Co. Medizintechnik GmbH** patří mezi nejvariabilnější na trhu. Nejpoužívanější je sice varianta na pojezdné základně, ale velice zajímavé řešení nabízí spojení s vozíky ITD. Podtlakový systém lze rovněž upevnit na zeď nebo na stůl. Stačí si jen vybrat.

boso
BOSCH + SOHN
GERMANY

CE 0124

Historie výroby měřičů krevního tlaku v německém Jungingu sahá až do roku 1921. Proto jsou v dnešní době tonometry společnosti **BOSCH + SOHN GmbH u. Co. KG** nejrozšířenějšími v Německu a používá je ve svých praxích téměř 75% lékařů. Výrobní sortiment pokrývá všechny typy přístrojů: manuální aneroidní, automatické elektronické, ale i bezrtuťové přístroje. Již po dvou letech spolupráce s touto německou společností můžeme s radostí konstatovat, že i v Čechách a na Slovensku si přístroje značky boso našly stovky spokojených uživatelů z řad lékařů a pacientů.

OBSAH

4	ergoselect 100 / 150 /200	<i>ergoline</i>
8	ergoselect 400	<i>ergoline</i>
10	ergoselect 600	<i>ergoline</i>
12	ergoselect 1000	<i>ergoline</i>
14	ergoselect 1200	<i>ergoline</i>
16	kardiovaskulární rehabilitace	<i>ergoline</i>
18	běžací pásy Valiant / speciální ergometr Excalibur Sport	<i>Wade</i>
22	podtlakové EKG systémy	Strässle & Co.
24	defibrilátory	 METRAX GmbH
26	přístrojové vozíky	 iTD
28	ergometrie FLASHLIGHT ERGO	 medset INNOVATION IN CARDIOLOGY
30	servis, kalibrace, PBTk	 COMPEK MEDICALSERVICES
31	autorizace	 COMPEK MEDICALSERVICES

ergoselect 100 / 150



Ergoselect 100 / 150

S inovací modulární série ergometrů „ergoselect“ byla vytvořena progresivní koncepce produktů, která znovu stanovuje trendy a definuje standard.

Integrace různých modulů nabízí uživateli maximální flexibilitu při sestavení „svého“ ergometru - od výkonného ergometru pro zátěžové EKG až k samostatnému použití ke kontrolovanému tréninku srdečního rytmu.

Přizpůsobeno pacientovi

Speciální ergonomická konstrukce zajišťuje pro každou tělesnou výšku potřebné nastavení sedla pro optimální výkon. Ergometr je vybaven mechanickým nastavením výšky sedla. Díky duální možnosti nastavení řídek (výška a sklon - ergoselect 150) lze optimálně nastavit pozici trupu a úhel nohou k pedálu. Speciální díly pro posun sedla a nastavení pedálů umožňují provedení ergometrie u dětských pacientů a výkonnostních testů u sportovců.

Splnění požadavků praxe

Různé řídicí (ovládací) jednotky umožňují optimální adaptaci k příslušným podmínkám v praxi. Je možný jak autonomní provoz ergometrických vyšetření či tréninků, tak univerzální propojení s různými typy EKG, resp. PC-EKG přístroji.

Automatické měření krevního tlaku se uskutečňuje díky počítačem řízenému systému a poskytuje přesné měření – i při vysoké zátěži.

Trénink srdeční frekvence lze provést pohodlně a jednoduše. EKG signál, který je snímán hrudním pásem POLAR, automaticky řídí výkon ergometru tak, aby byla zajištěna konstantní srdeční frekvence.

ERGOMETR	ERGOSELECT 100 P	ERGOSELECT 150 P
brzdící systém	mikroprocesorem řízená brzda na principu vířivých proudů	
zátěž	20 - 999 Watt, nezávislá na otáčkách	
přesnost	dle DIN VDE 0750-238	
rozsah otáček	30 - 130 ot./min.	
nastavení řídek	sklon: 360°	sklon: 360°, výška: 90-126 cm
nastavení výšky sedla	mechanicky	mechanicky
max. hmotnost pacienta	150 kg	
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA		
displej / patientský displej	zátěž, otáčky, rychlost, čas, krevní tlak, srdeční frekvence (LCD) / otáčky (LED)	
klávesnice	membránová klávesnice	
grafický displej (zátěž, TF)	○ (typ K)	○ (typ K)
ERGOMETRICKÉ PROTOKOLY		
uživatelsky nastavitelné	10	10
přednastavené (např. WHO, Hollmann)	5	5
manuální nastavení zátěže	●	●
TRÉNINKOVÉ PROTOKOLY		
řízení dle TF (integrovaný POLAR přijímač)	○ (typ K)	○ (typ K)
přednastavené	○ (typ K)	○ (typ K)
VOLITELNÉ		
automatické měření krevního tlaku	○	○
pulzní oxymetrie (SpO ₂)	○	○
doplňky pro děti nebo sportovce	○	○
ROZHRANÍ		
digitální (RS-232) / analogové	●	●
RŮZNÉ		
rozměry, max. (D x Š x V)	90 x 46 x 133 cm	
hmotnost	61 kg	65 kg
napájení	90-265 V, 50-60 Hz, max. 80 VA	

○ - volitelné ● - standard



ergoselect 200



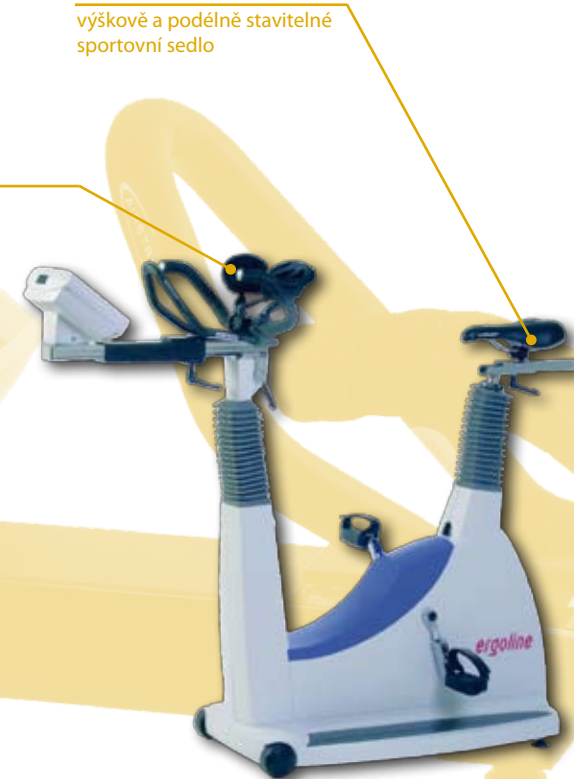
ergoselect 200

řídící jednotka typu K

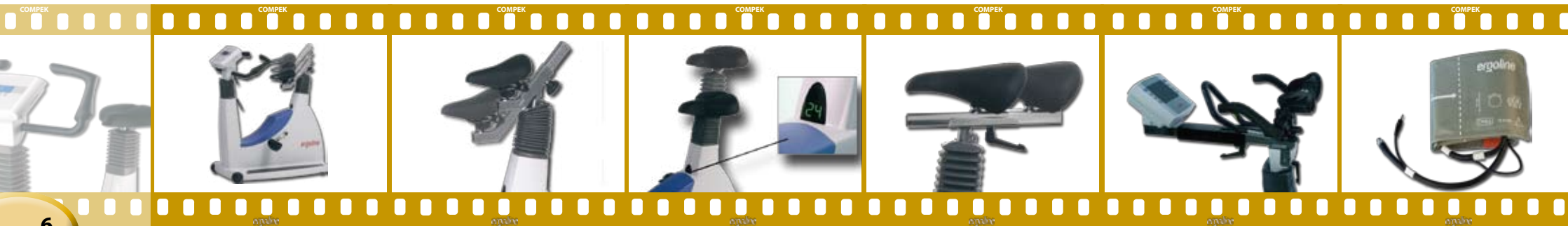
výškově a podélně stavitelné sportovní sedlo

řídítka triathlon

výškově stavitelná řídítka (mechanicky)



ergoselect 200 triathlon



Ergoselect 200

S inovací modulární série ergometrů „ergoselect“ byla vytvořena progresivní koncepce produktů, která znovu stanovuje trendy a definuje standard.

Integrace různých modulů nabízí uživateli maximální flexibilitu při sestavení „svého“ ergometru - od výkonného ergometru pro zátěžové EKG až k samostatnému použití ke kontrolovanému tréninku srdečního rytmu.

F-19

Řízení pacientovi

Speciální ergonomická konstrukce zajišťuje pro každou tělesnou výšku potřebné nastavení sedla pro optimální výkon. Jako jediný ergometr na trhu je vybaven elektrickým nastavením výšky sedla, a tak usnadňuje starším nebo tělesně postiženým pacientům často problematické nastupování. Díky duální možnosti nastavení říditel (výška a sklon) lze optimálně nastavit pozici trupu a úhel nohou k pedálu. Speciální díly pro posun sedla a nastavení pedálů umožňují provedení ergometrie u dětských pacientů a výkonnostních testů u sportovců.

Splnění požadavků praxe

Různé řídicí (ovládací) jednotky umožňují optimální adaptaci k příslušným podmínkám v praxi. Je možný jak autonomní provoz ergometrických vyšetření či tréninků, tak univerzální propojení s různými typy EKG, resp. PC-EKG přístroji.

Automatické měření krevního tlaku se uskutečňuje díky počítačem řízenému systému a poskytuje přesné měření – i při vysoké zátěži.

Trénink srdeční frekvence lze provést pohodlně a jednoduše. EKG signál, který je snímán hrudním pásem POLAR, automaticky řídí výkon ergometru tak, aby byla zajištěna konstantní srdeční frekvence.

ERGOMETR	ERGOSELECT 200 P
brzdící systém	mikroprocesorem řízená brzda na principu vířivých proudů
zátěž	20 - 999 Watt, nezávislá na otáčkách
přesnost	dle DIN VDE 0750-238
rozsah otáček	30 - 130 ot./min.
nastavení říditel	sklon: 360°, výška: 90-126 cm
nastavení výšky sedla	plynule (elektromotorem)
max. hmotnost pacienta	150 kg
ŘÍDICÍ JEDNOTKA	
displej / patientský displej	zátěž, otáčky, rychlost, čas, krevní tlak, srdeční frekvence (LCD) / otáčky (LED)
klávesnice	membránová klávesnice
grafický displej (zátěž, TF)	○ (typ K)
ERGOMETRICKÉ PROTOKOLY	
uživatelsky nastavitelné	10
přednastavené (např. WHO, Hollmann)	5
manuální nastavení zátěže	●
TRÉNINKOVÉ PROTOKOLY	
řízení dle TF (integrovaný POLAR přijímač)	○ (typ K)
přednastavené (např. WHO, Hollmann)	○ (typ K)
VOLITELNÉ	
automatické měření krevního tlaku	○
pulzní oxymetrie (SpO ₂)	○
doplňky pro děti nebo sportovce	○
ROZHRANÍ	
digitální (RS-232) / analogové	●
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	90 x 46 x 133 cm
hmotnost	69 kg
napájení	90-265 V, 50-60 Hz, max. 80 VA

○ - volitelné ● - standard



ergoselect 400

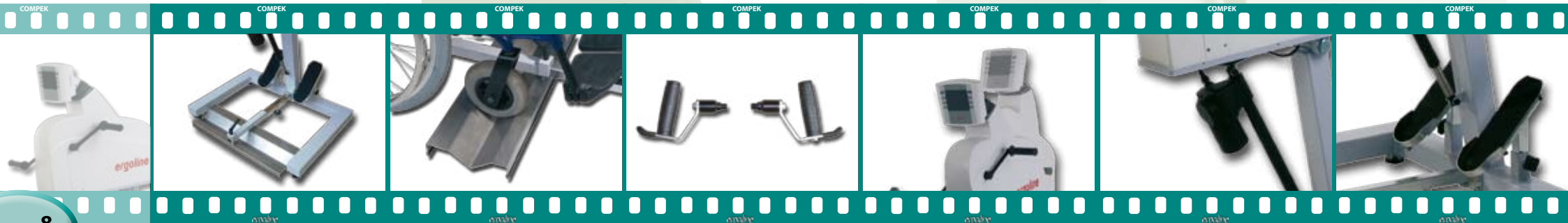
řídící jednotka
typu K

elektricky stavitelná
výška zátěžové jednotky

speciální nástavce
pro invalidní vozíky

protiskluzové
podpěry nohou

speciální křeslo pevně
spojené s ergometrem



Ergoselect 400 arm – zátěž rukou

Ergoline nabízí speciální systémy pro kardiovaskulární diagnostiku a vždy má ten správný produkt pro vaše potřeby.

Ergoselect 400 arm je ideální ergometr pro testování a trénink, speciálně vyvinutý a zkonstruovaný pro pacienty se sníženou pohyblivostí nebo postižené na invalidním vozíku.

Navrženo pro patientský komfort

Výška zátěžové jednotky je elektricky nastavitelná, umožňuje optimální adaptaci k výšce pacienta. Speciální křeslo, nastalo připevněné k ergometru, a protiskluzové podpěrky nohou zajišťují výjimečný komfort a bezpečnost.

Invalidní vozík lze připevnit za přední kolečka, která jsou bezpečně zablokována, do speciálního držáku a lze nastavit vzdálenost k řídicí jednotce. To umožňuje dokonce pacientům upoutaným na invalidní vozík provést kardiovaskulární trénink a posílit svaly na ramenou, zádech a rukou.

Splnění požadavků praxe

Je možný jak autonomní provoz ergometrických vyšetření či tréninků, tak univerzální propojení s různými typy EKG, resp. PC-EKG přístroji nebo k rehabilitačnímu systému Ergoline ERS.

Trénink srdeční frekvence lze provést pohodlně a jednoduše. EKG signál, který je snímán hrudním pásem POLAR, automaticky řídí výkon ergometru tak, aby byla zajištěna konstantní srdeční frekvence.

ERGOMETR	ERGOSELECT 400 (RUMPÁL, ZÁTĚŽ RUKOU)
brzdící systém	mikroprocesorem řízená brzda na principu vířivých proudů
zátěž	6 - 999 Watt, nezávislá na otáčkách
přesnost	dle DIN VDE 0750-238
rozsah otáček	30 - 130 ot./min.
nastavení výšky zátěžové jednotky	pro postavu o výšce 120 - 210 cm
max. hmotnost pacienta	max. 120 kg (speciální křeslo)
šířka sedadla	50 cm
ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA	
displej / patientský displej	zátěž, otáčky, rychlost, čas, krevní tlak, srdeční frekvence (LCD) / otáčky (LED)
klávesnice	membránová klávesnice
grafický displej (zátěž, TF)	○ (typ K)
ERGOMETRICKÉ PROTOKOLY	
uživatelsky nastavitelné	10
přednastavené (např. WHO, Hollmann)	5
manuální nastavení zátěže	●
TRÉNINKOVÉ PROTOKOLY	
řízení dle TF (integrováný POLAR přijímač)	○ (typ K)
přednastavené	○ (typ K)
VOLITELNÉ	
držák invalidního vozíku	○
EKG jednotka (ERS Reha-systém)	○
ROZHRANÍ	
digitální (RS-232) / analogové	●
ERS port (ERS Reha-systém)	○
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	130 x 87 x 135 cm
hmotnost	73 kg
napájení	90-265 V, 50-60 Hz, max. 60 VA

○ - volitelné ● - standard



ergoselect 600

**nosnost až
260 kg**

naklonění zádové
opěry

šířka sedadla
54 cm

široký rozsah
posunu sedadla

robustní a stabilní
základna

ochranný rám



Ergoselect 600 recumbent

Mimořádní pacienti vyžadují mimořádné řešení.

Ergoselect 600 recumbent je dimenzován pro pacienty s hmotností až do 260 kg, a tak umožňuje provedení testů a kardiovaskulárního tréninku i pro obézní pacienty.

Ergoline recumbent ergometr je tím pravým řešením i pro trénink starších a handicapovaných pacientů.

Navržený pro komfort pacienta

Velmi komfortní dostupný rám, široký rozsah posunu sedla a jeho velká plocha, jsou nezbytné předpoklady pro použití ergometru u obézních pacientů. Vysoká zadní opěrka během tréninku a testů odlehčuje oblast beder a pánve. Zejména pacienti s dysfunkcí bederní páteře nebo podobnými problémy mohou cvičit bez jakékoli bolesti.

Systém může být rozšířen o automatické měření krevního tlaku či interní EKG jednotku (ERS).

Splnění požadavků praxe

Různé řídicí (ovládací) jednotky umožňují optimální adaptaci k příslušným podmínkám v praxi. Je možný jak autonomní provoz ergometrických vyšetření či tréninků, tak univerzální propojení s různými typy EKG, resp. PC-EKG přístroji.

Automatické měření krevního tlaku se uskutečňuje díky počítačem řízenému systému a poskytuje přesné měření – i při vysoké zátěži.

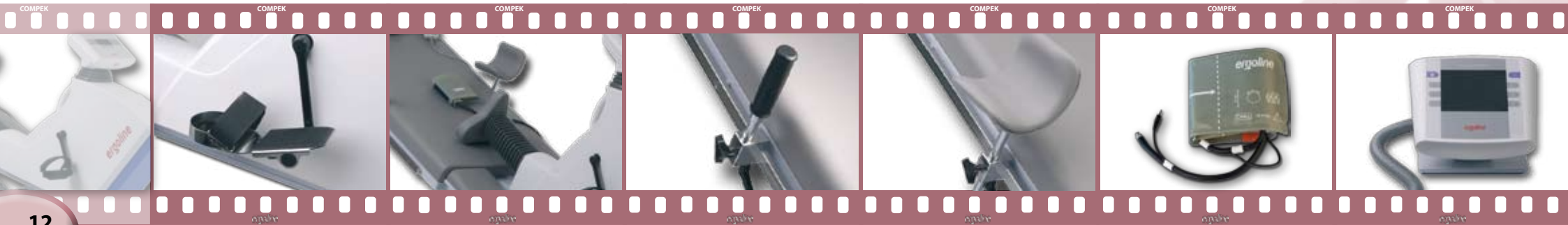
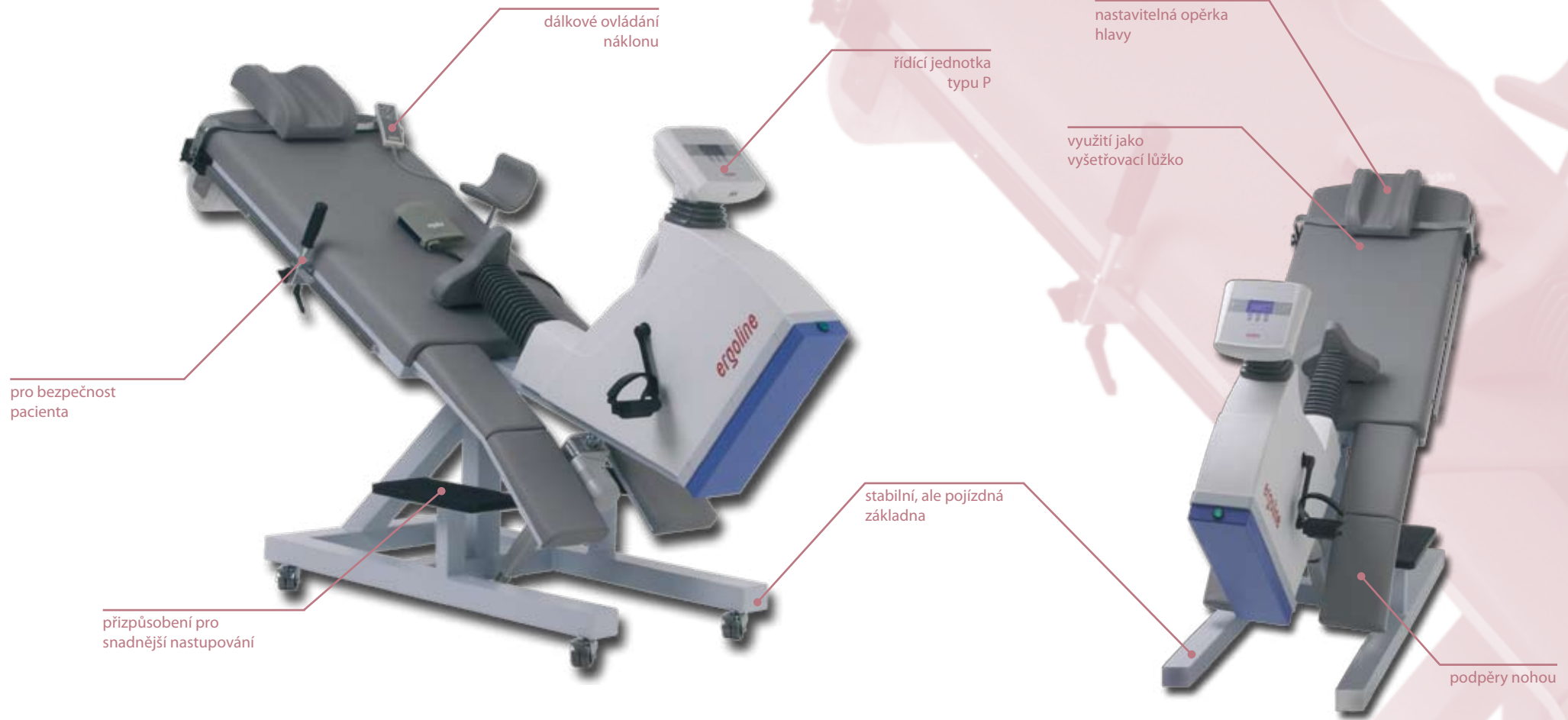
Trénink srdeční frekvence lze provést pohodlně a jednoduše. EKG signál, který je snímán hrudním pásem POLAR, automaticky řídí výkon ergometru tak, aby byla zajištěna konstantní srdeční frekvence.

ERGOMETR	ERGOSELECT 600 (RECUMBENT, SEDADLO)
brzdící systém	mikroprocesorem řízená brzda na principu vířivých proudů
zátěž	6 - 999 Watt, nezávislá na otáčkách
přesnost	dle DIN VDE 0750-238
rozsah otáček	30 - 130 ot./min.
podélné nastavení sedadla	pro postavu o výšce 150 - 210 cm
max. hmotnost pacienta	max. 260 kg
šířka sedadla	54 cm
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	
displej / patientský displej	zátěž, otáčky, rychlost, čas, krevní tlak, srdeční frekvence (LCD) / otáčky (LED)
klávesnice	membránová klávesnice
grafický displej (zátěž, TF)	○ (typ K)
ERGOMETRICKÉ PROTOKOLY	
uživatelsky nastavitelné	10
přednastavené (např. WHO, Hollmann)	5
manuální nastavení zátěže	●
tréninkové protokoly	
řízení dle TF (integrováný POLAR přijímač)	○ (typ K)
přednastavené	○ (typ K)
VOLITELNÉ	
automatické měření krevního tlaku	○
pulzní oxymetrie (SpO2)	○
EKG jednotka (ERS Reha-systém)	○
ROZHRANÍ	
digitální (RS-232) / analogové	●
ERS port (ERS Reha-systém)	○
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	165 x 75 x 108 cm
hmotnost	86 kg
napájení	90-265 V, 50-60 Hz, max. 60 VA

○ - volitelné ● - standard



ergoselect 1000



Ergometr Ergoselect 1000L

Jsou věci, kterých není nikdy dost – například bezpečnost.

Pro pacienty s podezřením na poruchy srdeční činnosti, starší a postižené, stejně jako pro ergometrii po infarktu nebo operaci bypassu, nabízí lehátkový ergometr Ergoline maximální spolehlivost a bezpečnost.

Přizpůsobeno pacientovi

Optimální komfort pro pacienta je zajištěn díky flexibilnímu nastavení lehátka (ležící plochy) a dodatečné ochraně hlavy a ramen. Široké stupačky zajišťují bezproblémové nastupování. Sklon lehátka (0-45°) a plynulé nastavení výšky sedadla může být pohodlně provedeno pomocí zabudovaných motorů dálkovým ovladačem. Tím je možné dosáhnout optimálního nastavení polohy trupu a nohou k pedálu.

Splnění požadavků praxe

Různé řídicí (ovládací) jednotky umožňují optimální adaptaci k příslušným podmínkám v praxi. Je možný jak autonomní provoz ergometrických vyšetření či tréninků, tak univerzální propojení s různými typy EKG, resp. PC-EKG přístroji.

Automatické měření krevního tlaku se uskutečňuje díky počítačem řízenému systému a poskytuje přesné měření – i při vysoké zátěži.

ERGOMETR	ERGOSELECT 1000L
šířka ležící plochy	60 cm
nastavení ležící plochy (sklon)	0 - 45°, plynule, řízené motorem
ovládání motoru	dálkový ovladač s membránovou klávesnicí
brzdící systém	mikroprocesorem řízená brzda na principu vířivých proudů
zátěž	20 - 999 Watt, nezávislá na otáčkách
přesnost	dle DIN VDE 0750-238
rozsah otáček	30 - 130 ot./min.
nastavení výšky sedla	plynule, pro postavu o výšce 120 - 210 cm (elektromotorem)
max. hmotnost pacienta	max. 160 kg
ŘÍDICÍ JEDNOTKA	
displej / patientský displej	zátěž, otáčky, rychlost, čas, krevní tlak, srdeční frekvence (LCD) / otáčky (LED)
klávesnice	membránová klávesnice
grafický displej (zátěž, TF)	○ (typ K)
ERGOMETRICKÉ PROTOKOLY	
uživatelsky nastavitelné	10
přednastavené (např. WHO, Hollmann)	5
manuální nastavení zátěže	●
VOLITELNÉ	
automatické měření krevního tlaku	○
opěrky nohou	○
otočné opěrky rukou	○
držák infúze	○
odpojitelná a/nebo rozšířená řídicí jednotka	○
ROZHRANÍ	
digitální (RS-232) / analogové	●
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	220 x 80 x 160 cm / požadovaná plocha max. 240 x 80 cm
hmotnost	120 kg
napájení	230 V / 115 V, max. 225 VA

○ - volitelné ● - standard



Ergometr Ergoselect 1200EL

Věci dávají smysl pouze ve správné pozici – pro dynamickou zátěžovou echokardiografii je základním předpokladem flexibilně nastavit laterální pozici pacienta. Funkční rozmanitost ergoselect 1200 EL je optimálně sladěna s těmito speciálními požadavky, nabízí dokonalou a vyzrálou techniku a stanovuje standardy v této oblasti diagnostiky.

Přízpůsobeno pacientovi

Optimální komfort pro pacienta je zajištěn díky flexibilnímu nastavení lehátka (ležící plochy) a dodatečné ochraně hlavy a ramen. Široké stupačky zajišťují bezproblémové nastupování. Sklon lehátka (0-45°), náklon levého boku a plynulé nastavení výšky sedadla může být pohodlně provedeno pomocí zabudovaných motorů dálkovým ovladačem. Tím je možné dosáhnout optimálního nastavení polohy trupu a nohou k pedálu.

Odklápěcí polstrované elementy usnadňují přístup k tělu pacienta vyšetřovaného ultrazvukem. Speciální ergometr může být po obou stranách dodatečně vybaven odnímatelnými opěrkami nohou, tím se stává pro další vyšetření plnohodnotným lehátkem.

Splnění požadavků praxe

Různé řídicí (ovládací) jednotky umožňují optimální adaptaci k příslušným podmínkám v praxi. Je možný jak autonomní provoz ergometrických vyšetření či tréninků, tak univerzální propojení s různými typy EKG, resp. PC-EKG přístroji.

Automatické měření krevního tlaku se uskutečňuje díky počítačem řízenému systému a poskytuje přesné měření – i při vysoké zátěži.

ERGOMETR	ERGOSELECT 1200 EL
šířka ležící plochy	60 cm
nastavení ležící plochy (sklon)	0 - 45°, plynule, řízené motorem
ovládání motoru	dálkový ovladač s membránovou klávesnicí, 3 pozice volně programovatelné
brzdící systém	mikroprocesorem řízená brzda na principu vířivých proudů
zátěž	20 - 999 Watt, nezávislá na otáčkách
přesnost	dle DIN VDE 0750-238
rozsah otáček	30 - 130 ot./min.
nastavení výšky sedla	plynule, pro postavu o výšce 120 - 210 cm (elektromotorem)
max. hmotnost pacienta	max. 140 kg
ŘÍDICÍ JEDNOTKA	
displej / pacientský displej	zátěž, otáčky, rychlost, čas, krevní tlak, srdeční frekvence (LCD) / otáčky (LED)
klávesnice	membránová klávesnice
grafický displej (zátěž, TF)	○ (typ K)
ERGOMETRICKÉ PROTOKOLY	
uživatelsky nastavitelné	10
přednastavené (např. WHO, Hollmann)	5
manuální nastavení zátěže	●
VOLITELNÉ	
automatické měření krevního tlaku	○
opěrky nohou	○
otočné opěrky rukou	○
držák infúze	○
odpojitelná a/nebo rozšířená řídicí jednotka	○
ROZHRANÍ	
digitální (RS-232) / analogové	●
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	240 x 90 x 180 cm / požadovaná plocha max. 260 x 120 cm
hmotnost	140 kg
napájení	230 V / 115 V, max. 225 VA

○ - volitelné ● - standard



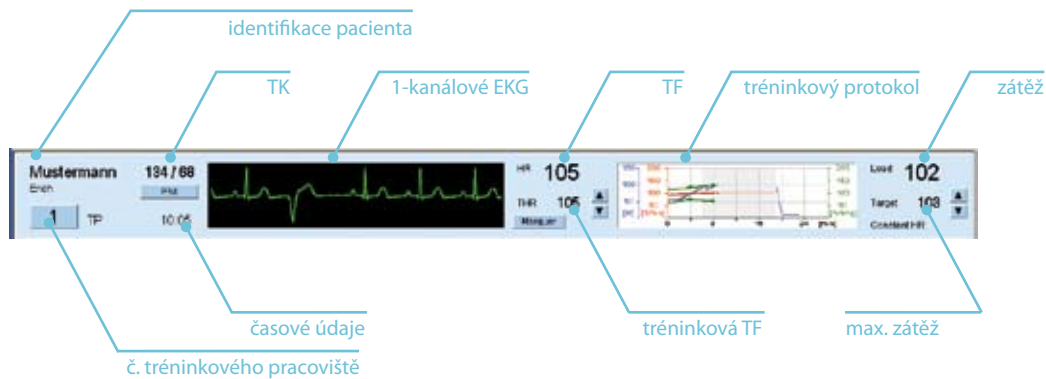
Kardiovaskulární rehabilitace

Rehabilitační systém ERS (Ergoline Reha System)

Ergoline rehabilitační systém je jedním článkem kardiovaskulární rehabilitace a umožňuje systematicky provádět trénink pacientů na ergometru nebo běhacím pásu pod lékařským dohledem. Systém se skládá z řídicího počítačového pracoviště a až 16 ergometrů, které jsou vybaveny 1-kanálovým EKG a případně automatickým měřením TK.

Systém umožňuje výběr a definování různých tréninkových režimů, tvorbu vlastních zátěžových protokolů (konstantní TF, konstantní zátěž, atd.) a nastavení parametrů protokolu, kritérií a alarmů pro každého pacienta individuálně. Obsluha má k dispozici náhled na údaje o pacientovi, jeho diagnózu, individuální tréninkový program a na historii výsledků tréninku včetně EKG křivky, měřeného TK a zátěže. Výsledky z jednotlivých tréninků lze vzájemně graficky a numericky porovnávat.





ergoselect Reha

ergoselect 400 Reha



ergoselect 600 Reha



LODE Valiant Rehab

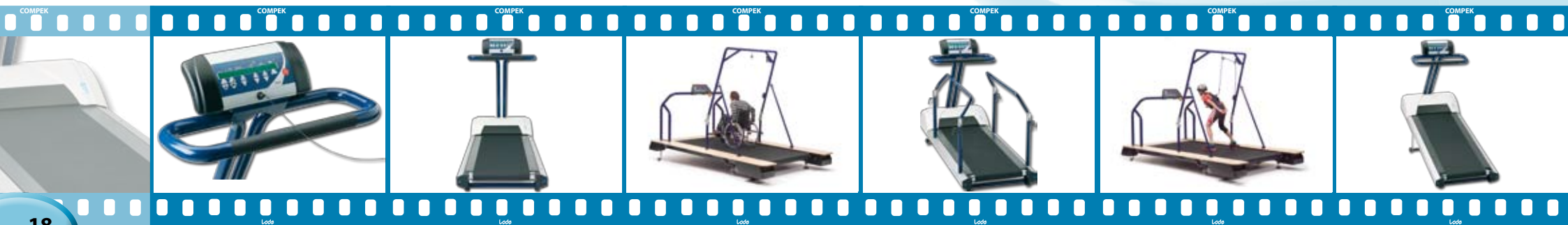


Řada ergometrů ergoselect Reha

Modulární řada ergometrů „ergoselect reha“ garantuje vysokou bezpečnost a bezporuchový provoz i při dlouhodobé zátěži. Dnes je v provozu více než 35.000 ergometrů na klinikách, v soukromých praxích a rehabilitačních zařízeních. Ergoline má řešení i pro oběžní pacienty a pacienty upoutané na invalidní vozík. Do ERS systému lze zapojit i běhací pásy dalších výrobců, např. Valiant od společnosti LODE.



Běhací pásy Valiant



Lode Valiant

Běžací pásy Lode Valiant využívají k zajištění spolehlivosti, přesnosti, bezporuchovosti a bezpečnosti při vyšetřování pacientů nejnovější technologie. Díky nízké nástupní výšce je tento běžící pás vhodný pro všechny osoby vyšetřované jak v oblasti kardiologie, tak rehabilitace či sportu. Běžící pás Valiant může být spolu s dalšími zařízeními pro zátěžové testy (například ergometrické a ergo-spirometrické systémy) využíván k diagnostickým účelům.

Řídící jednotka

Běžací pás Valiant nabízí možnosti naprogramování rychlosti, sklonu a standardních testů, jako Bruce a Balke. S volitelným režimem srdeční frekvence je možné programovat několik protokolů řídicích srdeční frekvenci. Nízká nástupní výška umožňuje optimální využití pro všechny testované osoby v kardiologii, rehabilitaci a pneumologii.

Valiant

Snadná akcelerace pásu z 0 km/hod. a plynule nastavitelná rychlost v rozmezí 0,5-20 km/hod. (odstupňování rychlosti po 0,1 km/hod.) předurčuje běžací pás Valiant pro použití v mnoha ambulancích k diagnostickým a rehabilitačním vyšetřením.

Valiant Plus

Běžací pás Valiant Plus se zvětšenou běžací plochou (170x60 cm) a nastavitelnou rychlostí až v rozsahu 1-25 km/hod. předurčuje tento typ pro použití především ve sportovní medicíně.

Valiant Special

Společnost LODE je schopna vyrobit speciální běžací pásy s mimořádnými rozměry, s možností využití i pro vozíčkáře, cyklisty nebo bruslaře na kolečkových bruslích. Lze nabídnout širší nebo delší běžací plochy, vyšší maximální rychlosti atd.

BĚHACÍ PÁS	VALIANT	VALIANT PLUS
Rozsah rychlosti pásu	0,5 - 20 km/hod.	1 - 25 km/hod.
Nastavení sklonu	0 - 25 %	
Běžací plocha	50 x 150 cm	60 x 170 cm
Maximální hmotnost pacienta	160 kg	
Napájení	230 VAC, 50-60 Hz; 115 VAC, 50-60 Hz. (2 fáze)	
Motor	1,8 kW	
Komunikační rozhraní	RS232	
Rozměry (D x Š x V)	213 cm x 90 cm x 135 cm	233 cm x 102 cm x 135 cm
Hmotnost	149 kg	170 kg
Bezpečnostní normy	ISO 9001:2000, ISO 13485:2003, IEC 601-1	
BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ		
- opasek s magnetem	●	●
- tlačítko EMERGENCY STOP	○	○
OSTATNÍ		
Nastavení záporného sklonu - mechanicky -10 - 0%	○	○
Nastavení záporného sklonu - elektricky -10 - 0%	○	○
Entrance plate	○	○
Anti-slip strips	○	○
Postranní madla - fixní výška: 850 mm	○	○
Postranní madla - nastavitelná : - výška : 791 - 954 mm - šířka : 440 - 975 mm	○	○
Pediatrické čelní madlo	○	○
Opěrka rukou	○	○
Širší/delší běžací plocha	○	○
Bezpečnostní pás a stop při pádu	○	○
Body weight unload systém	○	○

○ - volitelné ● - standard



Speciální ergometr Excalibur Sport

horizontálně i vertikálně
posuvná říditka

horizontálně i vertikálně
stavitelné sedlo

EXCALIBUR SPORT - Zlatý standard v ergometrii

S ověřenou přesností a spolehlivostí je ergometr LODE Excalibur Sport celosvětově známý jako „zlatý standard v ergometrii“. Nově vyvinutý a vylepšený ergometr Excalibur Sport vychází vstříc nejnovějším požadavkům moderní sportovní medicíny a výzkumu. Protože se sportovci stávají více a více výkonní a testování se stále zdokonaluje, byl vyvinut tento ergometr pro extrémní zátěž až do 2500 Wattů! Nový design zajišťuje maximální stabilitu v této vysoké zátěži. Díky rozšířeným možnostem nastavení nebylo polohování testovaného pacienta ještě nikdy lepší!

**max. zátěž
2 500 W**

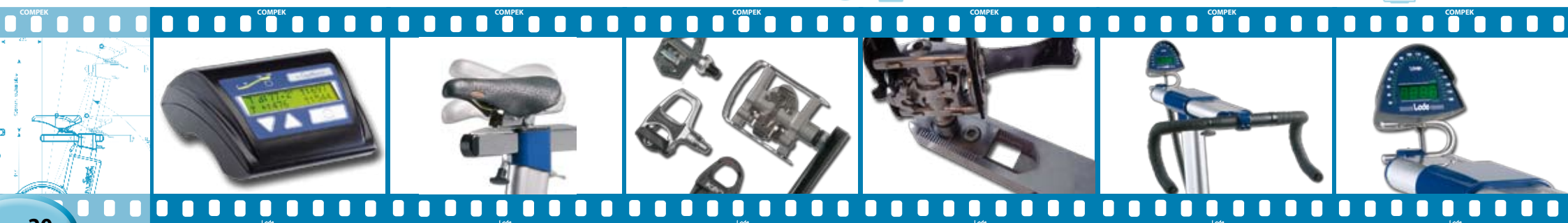
výměnné typy pedálů

169mm adjustable

406mm

466

66.00



Možnost nastavení

Řídítka a sedlo mohou být nastavena horizontálně i vertikálně, navíc pro sedlo lze nastavit i sklon. Výšku řídítek i sedla lze nastavit pomocí jedinečné jednodotykové LODE páčky. Navíc teď je možné sledovat nejdůležitější parametry pozice na displeji řídicí jednotky.

Měření TK

Ergometr LODE Excalibur Sport lze rozšířit o přesný měřič TK pro zátěžové testování. Robustní mikrofon má oboustranný přijímač, který zvyšuje citlivost a filtruje okolní hluk a artefakty.

Srdeční frekvence

Tato volba umožňuje provést zátěžový test kontrolující srdeční frekvenci. Skládá se z pásu Polar a přijímače. Srdeční frekvence se zobrazuje na displeji. V kombinaci s programovatelnou řídicí jednotkou se nabízí možnost naprogramovat protokoly řídicí srdeční frekvenci.

Měření síly na pedálu (Pedal Force Measurement)

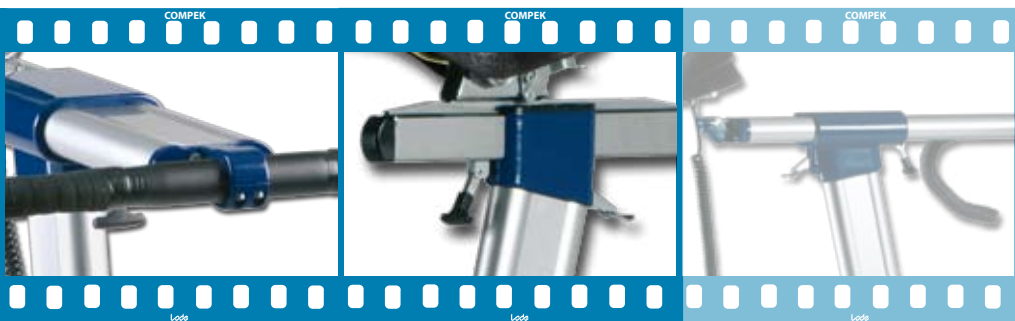
Tento přídatný modul měří sílu vyvinutou na pravý nebo levý pedál a je vybavena detekcí úhlu. Síla je měřena pomocí odporového tenzometru. Jedná se o přesnou a bezporuchovou měřicí metodu.

Nastavitelné pedály

Pro ergometr LODE Excalibur Sport lze dodat 2 provedení nastavitelných klik pedálů. Dětské (80-170 mm, odstupňování po 10 mm) a sportovní (135-185 mm, odstupňování po 2,5 mm).

0 Watt start systém

LODE vyvinul modul, který umožňuje na ergometru nastavit nulovou zátěž (pro 30-80 ot./min.).



ERGOMETR	EXCALIBUR SPORT
brzdící systém	elektromagnetická brzda na principu vířivých proudů
zátěž - kontinuální	8 - 1500 W, stupeň 1W, nezávislá na otáčkách
- maximální (max.6 minut)	2500 W, stupeň 1W, nezávislá na otáčkách
řízení zátěže - hyperbolické	●
- lineární	●
- fixní točivý moment	●
- isokinetické	●
- pomocí srdeční frekvence	○
přesnost	<100W±2W, 100 - 1500W≤2%, >1500W≤5%
rozsah otáček	25 - 180 ot./min.
nastavení řídítek	vertikálně: 465 - 855 mm, horizontálně: 229 - 600 mm
nastavení výšky sedla	vertikálně: 550 - 938 mm, horizontálně: 72 - 324 mm, sklon: ±10°
sportovní pedály	●
max. hmotnost pacienta	180 kg
standardní a bezpečnostní normy	ISO 9001 / ISO 13485 / FDA 510K / DIN 13405 / IEC 601-1
ŘÍDICÍ JEDNOTKA	
displej - typ	LCD 2X16 ZNAKŮ
- zobrazené údaje	zátěž, otáčky, srdeční frekvence, časovač, vzdálenost, točivý moment, cílová TF, energie, SpO ₂
uživatelské nastavení displeje	●
klávesnice	membránová
ROZHRANÍ	
digitální (RS-232) / analogové	●
RŮZNÉ	
rozměry, max. (D x Š x V)	130 x 70 x 89 cm
hmotnost	100 kg
napájení	115-230 V, 50-60 Hz, max. 130 VA
VOLITELNÉ	
měření krevního tlaku	○
programovatelná řídicí jednotka	○
0 Watt start systém	○
měření vyvinuté síly na pedálech	○

○ - volitelné ● - standard

Podtlakové EKG systémy



COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK



Elektrodové podtlakové EKG systémy Strässle jsou mezičlánkem mezi pacientem a elektrokardiografem.

Různé varianty provedení DT100, DT80 a EASY splňují kompletní řadu požadavků na moderní podtlakové EKG systémy a najdou své uplatnění v každodenní lékařské praxi.

K základním vlastnostem patří 4-stupňová úroveň sání včetně indikace pomocí LED diod, 1 úroveň vyfukování pro vysušení elektrod, snadno ovladatelná řídicí jednotka, postříbřené EKG elektrody (Ag/AgCl), otočné vícekloubové rameno a samozřejmě je i integrovaná defibrilační ochrana.

Podtlakové EKG systémy Strässle jsou vysoce kvalitním lékařským diagnostickým nástrojem pro moderní lékařské ordinace a kliniky.

DT 100

Základní model EKG vakuového systému Strässle s velkou úrovní podtlaku 60 – 260 mbar. Systém je možno rozšířit o akumulátor s kapacitou umožňující až 6 hod. provozu.



DT 100

DT80

Malá podtlaková jednotka s postačující úrovní sání 60 – 200 mbar.



DT 80

EASY

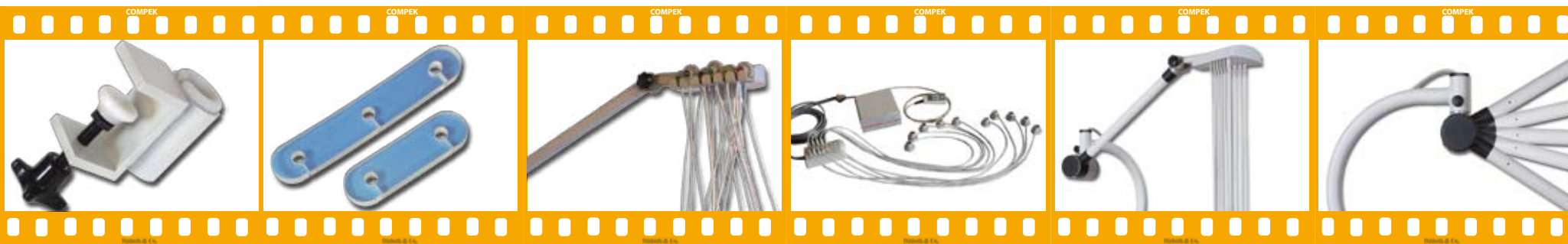
Podtlakový EKG systém pro příležitostné použití s úrovní sání 60 – 200 mbar.



EASY

EKG SYSTÉM	DT100	DT80	EASY
Podtlaková jednotka	vakuová pumpa s filtrem řízená mikročítačem		
Podtlak	60 - 260 mbar	60-200 mbar	60-200 mbar
EKG ELEKTRODY			
provedení	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
délka hrudních elektrod	1 - 1,3 m (6x)	1 - 1,3 m (6x)	1 - 1,3 m (6x)
délka končetinových elektrod	1 - 1,3 m (4x)	1 - 1,3 m (4x)	1 - 1,3 m (4x)
defibrilační ochrana	●	●	●
FUNKCE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ			
zapnutí / vypnutí	●	●	●
počet úrovní sání	4	4	4
odsání elektrod (zpětný chod)	●	●	●
PROVEDENÍ			
pojízdná základna	○	○	○
na stůl	○	○	○
na zeď	○	○	○
na přístrojový vozík	○	○	○
NAPÁJENÍ			
síť	115/230 V~ 50/60 Hz; 50 VA	230 V~ 50/60 Hz ; 22VA	230 V~ 50/60 Hz ; 22VA
akumulátor	○ / 6hod.	--	--
OSTATNÍ			
Rozměry	330 x 268 x 120 mm	160 x 175 x 70 mm	160 x 175 x 70 mm
Hmotnost (bez akumulátoru)	7 kg	1,9kg	1,9kg

○ - volitelné ● - standard --- nelze



Defibrilátory

Primedic Defi-N a Defi-B

Defibrilátory Primedic DEFI N/B jsou základní externí defibrilátory s monofázickým asynchronním výbojem. Pro mimořádnou jednoduchost použití a nízké pořizovací náklady jsou nejprodávanějšími defibrilátory na trhu a ideální variantou pro použití v ambulanci internisty nebo kardiologa.

V případě potřeby je vynikajícím pomocníkem nápověda na čelní straně přístroje tvořená z piktogramů. Bezpečné použití je zajištěno díky automatickým self-testům provedeným po zapnutí přístroje. Defi-N je předurčen jako síťový defibrilátor, Defi-B má integrovaný akumulátor s dostatečnou kapacitou.

Oba přístroje jsou velmi snadno transportovatelné díky integrované rukojeti a bezpečně uschovaným kabelům na boku přístroje.



DEFIBRILÁTOR	DEFI-N	DEFI-B
Typ výboje	monofázický výboj	
Provozní režim	asynchronní externí defibrilace	
Stupně energie	20, 50, 100, 160, 250, 360 J	
Impedance pacienta	50 Ω	
Doba nabíjení	cca 6s 100J, cca 9s 360J	
Typy elektrod	pádla dospělá/dětská	
NAPÁJENÍ		
Vnitřní zdroj	115-230V, 50/60Hz	
Akumulátor	--	14,4V/1,4 Ah
Typ	--	NiCd
Kapacita akumulátoru	--	35 výbojů + 10 rezerva (360J)
Doba nabíjení	--	cca 3h
Normy	třída IIb	
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ		
Provozní podmínky	0°– 40°C, 30 – 95% RV	
Skladovací podmínky	-20 – +70°C, 20 – 95% RV	
OSTATNÍ		
Rozměry (V x Š x D)	400 x 120 x 480 mm	
Hmotnost	8 kg	9 kg

-- nelze



Primedic XD

Defibrilátory generace XD byly vyvinuty speciálně pro použití v nemocnicích, lékařských ordinacích i záchranných službách. Robustní design, výkonná moderní technologie a velmi snadná obsluha umožňuje účinný zásah i v extrémních podmínkách. Defibrilátor je vybaven nárazuvzdorným krytem a technologie uvnitř přístroje je ochráněna proti poškození způsobenému nárazem nebo nepříznivým počasím. Ergonomicky tvarované elektrody zajišťují dobrou přilnavost a jedinečný mechanismus umožňuje elektrody pro dospělé v okamžiku přeměnit na dětské.

V přístrojích generace DefiMonitor XD je integrována nová technologie defibrilace bifázickým proudem PRIMEDIC™. Z defibrilačního pulzu jsou odstraněny proudové špičky škodlivé pro srdeční sval a energie výboje se počítá automaticky na základě odporu těla pacienta. V případě potřeby však může obsluha přístroje plně kontrolovat proces defibrilace v manuálním režimu.



DEFIBRILÁTOR	XD1	XD3
Vnější tvar pulzu	Bifázický obdelníkový proudem řízený	
energie - MANUAL	5 - 360 J	
čas nabíjení (200 J)	< 6 s	
provozní režim	synchronní, asynchronní	
Impedance pacienta	20 – 200 Ω	
EKG		
svody	I, II, III, aVR, aVL, aVF	
tepová frekvence / alarm	30 - 300 tepů/min.	
PULSNÍ OXYMETR		
typ	--	Nellcor
oblast indikace	--	100 ... 0%
oblast kalibrace	--	100 ... 50%
LCD DISPLEJ		
typ	TFT, LCD BlueMode	
rozměry	115 x 86 mm (úhlopříčka 5,7"/144 mm)	
rozišení	320 x 240 (vel. pixelu 0,36 x 0,36 mm)	
režim SpO ₂ křivka	--	●
TISKÁRNA		
typ	přímopíšící termotiskárna	
rozišení	200 dpi	
šířka papíru / tisku	58 mm / 50 mm	
rychlost posuvu	25/50 mm/s	
ELEKTRODY		
nepolarizované	●	
doba skladování	2 roky	
NAPÁJENÍ		
síť	100 – 240V, 50/60Hz	
dobíjitelný akumulátor	NiCd výstup 12V, 1,4Ah	
- počet výbojů	60 při 360 J	
OSTATNÍ		
rozměry (V x Š x D)	260 x 260 x 90 mm	
hmotnost	4,5 kg	

● - standard -- - nelze

Přístrojové vozíky

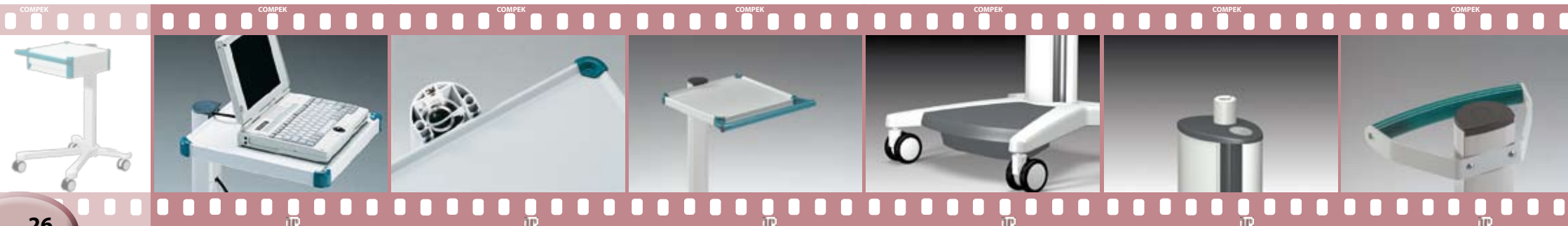
UNI-CART

Základní rám přístrojového vozíku uni-cart se 4 nebo 5 stabilizačními rameny umožňuje bezpečné umístění přístrojů na jednotlivých policích. Délka ramen je volena optimálně pro zabezpečení maximální stability a flexibility vozíku. Základní rám je odolný proti kroucení a nabízí zajímavé možnosti pro ukrytí kabeláže. Přístrojový vozík lze rozšířit o celou řadu příslušenství - police, zásuvky, madla, držáky, košíčky, zásuvky atd.



PRO-CART

Hliníkový profil základního rámu přístrojového vozíku pro-cart garantuje vysokou nosnost navzdory nízké hmotnosti. Tvar a řešení základny vozíku umožňuje bezproblémové umístění oddělovacího ochranného transformátoru. Prostorný vertikální sloupek zajišťuje velkou stabilitu a efektivní možnosti pro instalaci a ukrytí kabelů. Přístrojový vozík lze dovybavit celou řadou příslušenství - police, zásuvky, madla, držáky, košíčky, zásuvky atd. Pro zvýšení atraktivnosti je možno do sloupku vsadit barevné dekorační lišty.



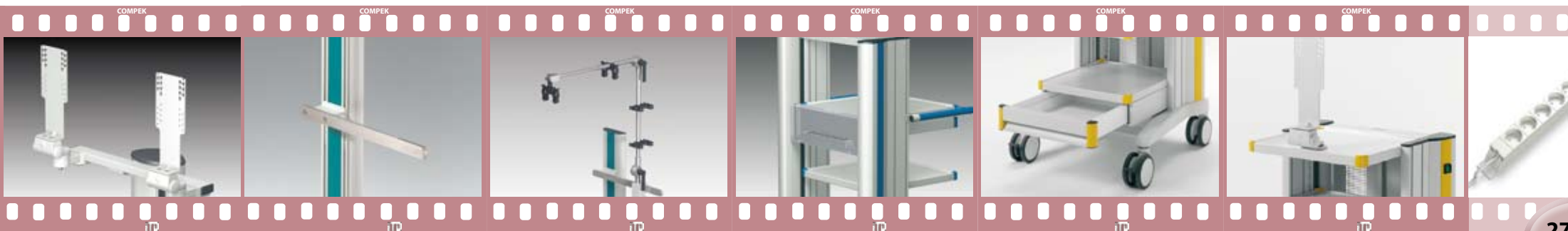
CLASSIC-CART

Základní rám se 2 vertikálními sloupky přístrojového vozíku classic-cart garantuje možnost velkého zatížení a současně poskytuje i vynikající stabilitu. Důmyslné řešení rámu nabízí mnoho variant rozšiřování a úprav. Vertikální sloupky s řadou kanálků nabízí různé možnosti pro oddělení silových a datových kabelů. Pro zvýšení atraktivnosti lze do sloupků vsadit barevné dekorační lišty. Do základny přístrojového vozíku je dále možno integrovat oddělovací ochranný transformátor. Přístrojový vozík lze rozšířit o celou řadu příslušenství - police, zásuvky, madla, držáky, košíčky, zásuvky atd.



COMPACT-CART

Základní rám se 2 vertikálními sloupky přístrojového vozíku compact-cart zajišťuje velkou stabilitu, nosnost a tuhost. Design a provedení rámu umožňuje optimální poměr prostoru pro umístění přístrojů a pracovní plochy. Profily sloupek poskytují rozšířenou kapacitu pro oddělené vedení velkého množství silových a datových kabelů. Do základny vozíku je možno umístit výkonný oddělovací ochranný transformátor a do sloupkových profilů integrovat barevné dekorační lišty. Přístrojový vozík lze dovybavit celou řadou příslušenství - police, zásuvky, madla, držáky, košíčky, zásuvky atd.



Ergometrie FLASHLIGHT ERGO

Ergometrie jednoduše a inteligentně

Ergometrický systém PADS Y FLASHLIGHT ERGO byl vyvinut pro každodenní použití v nemocnicích a privátních ambulancích. Systém umožňuje diagnostikovat pacienta dle nejnovějších trendů pro zátěžová vyšetření a díky plně automatickému řízení je ovládání ergometrického systému pro obsluhu velmi jednoduché.

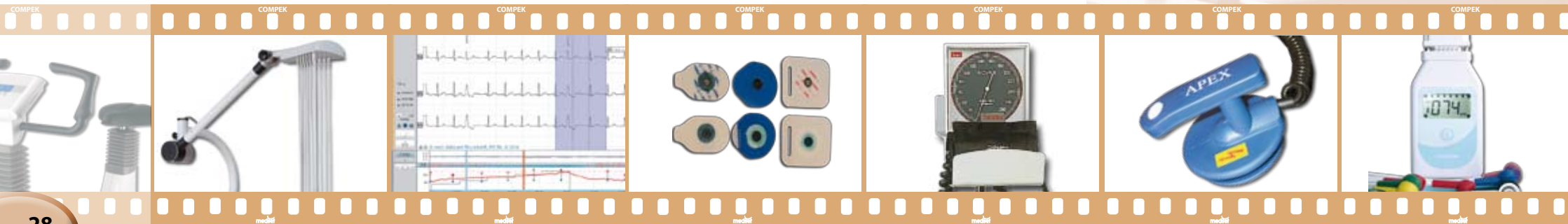
Ergometrický systém PADS Y FLASHLIGHT ERGO se vyznačuje modulární koncepcí, kvalitní, rychlou a efektivní analýzou. Prostřednictvím standardních nebo vlastních zátěžových protokolů lze ovládat bicyklové ergometry i běžací pásy. Za unikátní analytické nástroje lze označit např. zpětný on-line náhled na EKG záznam, možnost tisku již při monitorování, sledování vyšetření po LAN síti. Samozřejmostí je komunikace s ambulancemi a nemocničními IS pro vedení patientské dokumentace.

Ergometrický systém PADS Y FLASHLIGHT ERGO je otevřený systém. Lze proto k vyhodnocovacímu programu připojit několik EKG jednotek. Stejně tak je možné propojení s několika spirometrickými systémy a vytvořit tak systém ergo-spirometrický.



FLASHLIGHT ERGO-SPIROMETRIE
Systém FLASHLIGHT ERGO lze v současnosti propojit se spirometrickými systémy ZAN, Geratherm Respiratory, Jaeger, Ganshorn a Innovision.

POLOHOVÝ TEST (TILT)
Jako zátěžový protokol lze nastavit i protokol pro polohový TILT test. Systém FLASHLIGHT ERGO zajistí kontinuální záznam 12ti svodového EKG vč. záznamu TK.





FLASHLIGHT USB



FLASHLIGHT BT 12



BTL-08 SD3



BTL-08 MT Plus

NOVINKA

ERGOMETRICKÉ VYŠETŘENÍ

- okamžitý tisk EKG křivky již v průběhu monitorování
- rychlost tisku srovnatelná s temopapírovým EKG
- vysoká kvalita EKG křivky včetně stability bazální linie
- zpětný náhled na EKG křivku již v průběhu vyšetření
- Full Disclosure záznam 12ti svodů EKG
- detekce PM a komorových události včetně jejich zobrazení a histogramu výskytu
- komparace aktuálního QRS-komplexu s klidovým
- nastavení limitních hodnot (TF, TK, ST)

SLEDOVÁNÍ VYŠETŘENÍ PO LAN

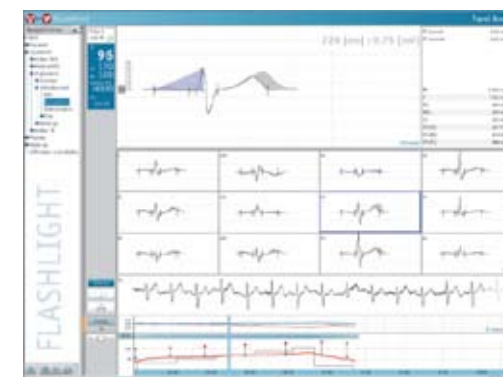
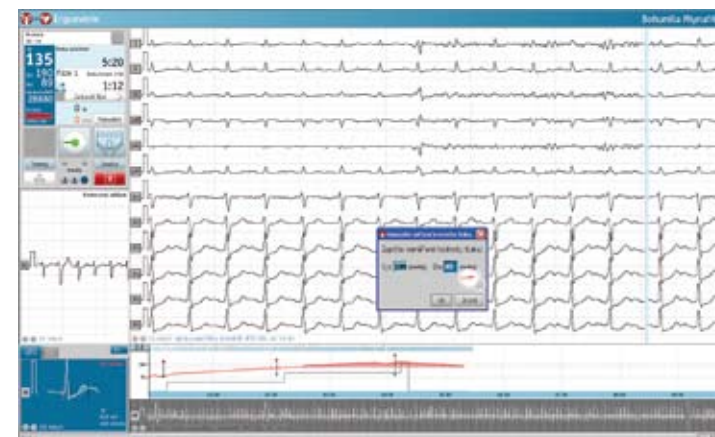
- možnost sledování ergometrického vyšetření na vedlejším PC až ze 6-ti pracovišť současně
- pracoviště kardiiovaskulární rehabilitace

EKG JEDNOTKY

- počítačová jednotka FLASHLIGHT USB
- počítačová jednotka FLASHLIGHT BT12, bezdrátová komunikace přes Bluetooth™
- termopapírové jednotky BTL-08 řady S, M, L

VYHODNOCENÍ

- rychlý přehled o vyšetření
- okamžitý tisk libovolného úseku
- zobrazení 3, 6 nebo 12 kanálů EKG
- zobrazení grafu ST
- dvojrozměrné rozměřovací pravitko
- komparace aktuálního QRS-komplexu s klidovým



KOMUNIKACE, EXPORT A IMPORT DAT

- export zprávy ve formátu *.PDF nebo *.JPG
- export / import kompletních záznamů
- komunikace s ambulantními a nemocničními systémy (GDT, HL7)
ČR: PC DOKTOR®, AMICUS® a další
SR: MediCom, WinAmbulancia a další



Servis, kalibrace, PBTK

V rámci péče o zákazníka zajišťujeme komplexní záruční a pozáruční servis – opravy, kalibrace, ověření, bezpečnostně technické kontroly, ekologickou likvidaci.

Prozkvalitnění a zjednodušení pozáručního servisu nabízíme svým zákazníkům před uplynutím záruční doby uzavření některého typu servisní smlouvy. Servisní smlouvy se mohou lišit svým obsahem a délkou trvání. Pro dlouhodobé smlouvy (doba trvání nad jeden rok) a smlouvy pro více přístrojů nabízíme slevy a to v souladu s běžnými cenami za servis a údržbu.

V rámci péče o přístroje doporučujeme a zajišťujeme provedení bezpečnostně technické kontroly (dle zákona 346/2003 Sb.) pracovníky našeho servisního oddělení.

Naše společnost dále spolupracuje s řadou Autorizovaných metrologických středisek, jejichž prostřednictvím vám nabízíme metrologické ověření přesnosti stanovených měřidel a zařízení podléhající pravidelným metrologickým prohlídkám – např. tonometry, váhy, teploměry atd.

Zařizujeme i servis a kalibrace pro starší typy ergometrů Ergoline řady Ergometrics 800, 900 a řady Variobike. Pro tyto typy ergometrů dodáváme i veškeré originální náhradní díly.



COMPEK

COMPEK

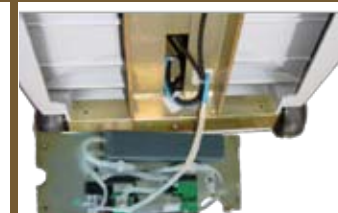
COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

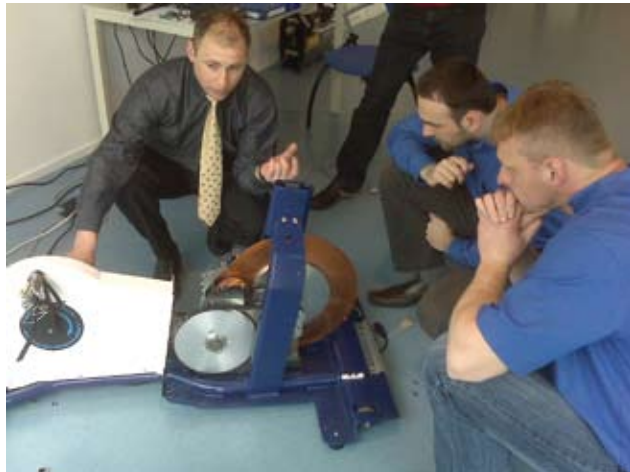
COMPEK



Autorizace

Společnost **COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.** je vlastníkem řady certifikátů od předních evropských výrobců zdravotnické techniky jako např. MEDSET, ERGOLINE, BOSO, LODE, ITD a dalších. Certifikáty jsou navíc podpořeny praktickými zkušenostmi při řešení konkrétních technických problémů našich zákazníků a jsou základním předpokladem k tomu, abychom mohli poskytovat kvalitní poradenské a konzultační služby, na jejichž základě se snažíme usnadnit každodenní praxi našich zákazníků.

Za instalaci, zprovoznění a veškerou další technickou a softwarovou podporu provozu vysoce náročných medicínských přístrojů a systémů zodpovídá tým našich servisních a instalačních specialistů. Tito pracovníci mají přímé napojení na naše obchodní partnery v Evropě a účastní se pravidelně obchodních a servisních školení přímo u výrobce. Pracovníci obchodního a servisního oddělení tak procházejí neustálým vzděláváním a zvyšováním kvalifikace, aby mohli našim zákazníkům poskytovat trvale vysokou úroveň servisu a služeb.



COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK

COMPEK



Ergometrické systémy na míru

Dále dodáváme:



Holter EKG - PADSY CARDIOLIGHT



Holter TK - PADSY SCANLIGHT



Spirometr - SPIROSTIK



Měření ABI indexu - BOSO ABI 100



Tonometry BOSO - Mercurius E

Kompletní sortiment přístrojů pro měření krevního tlaku najdete na internetovém obchodu:

www.tonometr.cz
www.tonometer.sk

COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.

17. listopadu 861, 506 01 Jičín
mobil: + 420 605 281 433
tel./fax: + 420 493 524 534
e-mail: info@compek.cz
www.compek.cz

pobočka Hradec Králové:

Vázní 899, 500 03 Hradec Králové
mobil: +420 603 172 425
tel./fax: +420 495 514 105
e-mail: hradec@compek.cz

pobočka Plzeň:

Masarykova 1132/62, 312 00 Plzeň
mobil: +420 736 773 551
tel./fax: +420 373 724 213
e-mail: plzen@compek.cz

COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.

Strážna 11, 811 01 Bratislava
mobil: +421 908 758 793
fax: +421 31 7855 921
e-mail: info@compek.sk
www.compek.sk

Váš dodavatel: