

SLOVENSKÝ ZVÄZ TANEČNÉHO ŠPORTU



**SMERNICA
O ZÁSADÁCH POUŽÍVANIA A ÚDRŽBY MERACIEHO
A DIAGNOSTICKÉHO ZARIADENIA SZTŠ -
SPIROERGOMETRA**

Február 2021

Obsah:

Článok 1. Úvodné ustanovenia	3
Článok 2. Popis zariadenia	3
Článok 3. Základné práva a povinnosti	3
Článok 4. Používatelia meradla	4
Článok 5. Meracie metódy	4
Článok 6. Nákup, opravy a vyradovanie meradiel	4
Článok 7. Záverečné ustanovenia	5

Zoznam použitých skratiek v abecednom poradí:

EKG	Elektrokardiogram
GPS	Globálny polohový systém (GPS)
MVK	Metodicko vzdelávacia komisia
SZTŠ	Slovenský zväz tanečného športu

Zákon o športe Zákon č. 440/2015 Z. z. o športe a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Článok 1. Úvodné ustanovenia

Táto smernica konkretizuje a upravuje zásady používania a údržby mobilného meracieho a diagnostického zariadenia vo vlastníctve Slovenského zväzu tanečného športu – SPIROERGOMETRA.

Článok 2. Popis zariadenia

1. Spiroergometer (popis zariadenia a príslušenstvo)

Cortex Metamax set komplet

- mobilný systém nezávislý na prívode elektriny, prevádzka na batérie až 15 hodín
- komplexné kardiopulmonálne záťažové testy (CPET testy) priamo v teréne
- obojsmerný bezdrôtový prenos dát umožňuje komunikáciu s testovaným do vzdialenosti 1km
- maximálna presnosť merania vďaka využitiu najmodernejších technológií
- spoľahlivé testovanie pri rôznej úrovni záťaže
- jednoduchá a rýchla kalibrácia
- kompaktné prevedenie priliehajúce k telu, váha iba 570g vrátane batérie
- analýza dýchacích plynov systémom breath-by breath alebo mixing chamber
- meranie srdečných funkcií pomocou hrudného pásu
- možnosť použitia GPS modulu pre meranie rýchlosti, vzdialenosti, nadmorskej výšky a pozície meraného subjektu
- možnosť pripojenia zariadenia merajúceho krvný tlak a oxymeter
- Cortex kalibračný set profesionál
- náhradná maska s príslušenstvom

2. Dodávateľ zariadenia:

COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o., Strážna 11, Bratislava 831 01, IČO 44 710 577

3. Zaškolenie na používanie a správa prístroja :

Osoby určené pre zaškolenie na používanie a údržbu prístroja sú členovia MVK (zaškolovací protokol v prílohe 1.).

Osoba poverená správou prístroja bude mať podpísanú hmotnú zodpovednosť (viď príloha 2.).

Článok 3. Základné práva a povinnosti

1. Správa zariadenia

Výkon kalibrácie meradla zabezpečuje **osoba zaškolená a poverená správou prístroja.**

Práva a povinnosti:

- a) vykonáva kalibráciu meradla pre merania zabezpečované MVK aj pre použitie pre externé organizácie,
- b) vedie dokumentáciu o zariadení (kalibrácie, použitie, údržba a opravy),
- c) dbá o správne používanie a vhodné nakladanie s prístrojom,
- d) v spolupráci s MVK navrhuje opatrenia na zlepšenie metrologického zabezpečenia prístroja, na úpravy a doplnenie vybavenia prístroja,
- e) vykonáva justáciu, nastavovanie a servis meradla pred samotným meraním,

- f) vypracúva nové kalibračné postupy (ak sú potrebné),
- g) zabezpečuje nadväznosť kalibrovaného meradla,
- h) vykonáva školenie a inštruktáž zamestnancov a poverených osôb SZTŠ, ktoré budú s prístrojom pracovať,
- i) spracováva návrhy pre spoluprácu s členmi SZTŠ a externými organizáciami,
- j) vykonáva metrologický dozor nad správnym používaním meradla,
- k) vyraduje a podáva návrhy na vyradenie meradiel z metrologickej evidencie.

Článok 4. Používatelia meradla

1. Použíateľmi sú všetci zamestnanci a poverené osoby SZTŠ, ktorí absolvovali zaškolenie na používanie zariadenia dodávateľom tohto zariadenia.
2. Prezident musí na návrh MVK písomne určiť zamestnancov/osoby poverené vykonávaním metrologickej činnosti a meraniami so spiroergometrom.
3. Práva a povinnosti zamestnancov/osôb poverených vykonávaním metrologickej činnosti a meraniami so spiroergometrom v SZTŠ:
 - a) vedú evidenciu používania meradla
 - b) zabezpečujú správne používanie meradla,
 - c) zabezpečujú správne uloženie meradla a jeho ochranu proti poškodeniu,
 - d) zabezpečujú jednotnosť a správnosť merania ,
 - e) sledujú platnosť kalibrácie a lehotu následnej kalibrácie meradla,
 - f) plnia pracovné úlohy vyplývajúceho z plánu používania zariadenia vypracovaného MVK pre daný rok.
4. Meradlo je možné používať na daný účel iba vtedy, ak má platnú kalibráciu.

Článok 5. Meracie metódy

1. Metódy merania stanovujú súhrn praktických a teoretických operácií, ktoré majú byť za určitých podmienok použité pri vykonávaní merania podľa daného princípu.
2. Spôsob kontroly a postup kalibrácie meradla a určovanie neistôt výsledkov meraní sú stanovené príslušným manuálom/príručkou používania prístroja.
3. O všetkých vykonaných meraniach a výsledkoch sa vykonáva záznam v denníku meradla.

Meradlo sa považuje za nekalibrované ak :

- a) uplynula doba následnej kalibrácie,
- b) boli vykonané zmeny alebo úpravy meradla, ktoré môžu ovplyvniť jeho metrologické vlastnosti,
- c) je zjavné, že meradlo stratilo požadované metrologické vlastnosti.

Článok 6. Nákup, opravy a vyradovanie meradiel

1. Nákup meradiel

Nákup meradiel nového typu a výber najvhodnejšieho meradla pre použitie na merania a diagnostiku SZTŠ navrhuje MVK na prerokovanie a schválenie Prezídia SZTŠ.

Pri meradlách určených a pri pracovných meradlách kalibrovaných je potrebné zaviesť denník meradla.

2. Opravy a údržba meradiel

Poverení zamestnanci/osoby vykonávajú justáciu, nastavovanie a opravy pracovných meradiel.

Pokiaľ nie sú dostatočné metrologické vlastnosti, je potrebné zabezpečiť nákup nového kalibračného materiálu alebo zabezpečiť opravu meradla.

Pozáručný servis:

COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o., Lamačská cesta 3/B, 84104 Bratislava

Tel.:+421918 371 883

e-mail: servis@compek.sk

Cenník pozáručného servisu podľa zmluvy:

-doprava 0,35€/ km

- doprava -Bratislava paušálne 10€

- servisná hodina technika 40€/ hod.

- servisná hodina – vzdialená pomoc Teamviewer 5€/10 min.

Objednávanie kalibračného materiálu a spotrebného materiálu nevyhnutného na kalibráciu a používanie meradla zabezpečuje poverený zamestnanec/osoba objednávkou, ktorú schvaľuje Prezídium SZTŠ.

Opravu meradla zabezpečí poverená osoba u dodávateľa zariadenia. Po vykonanej oprave musí poverený zamestnanec/osoba zabezpečiť kalibráciu meradla. Neopraviteľné meradlá sa vyradujú z evidencie. Tieto meradlá sa nesmú ďalej používať pre pôvodné určenie. Tento stav používateľ meradla zaznamená do denníka meradla.

3. Vyradovanie meradiel

Meradlá, ktoré pri kalibrácii nevykážu požadované metrologické vlastnosti a sú neopraviteľné, poverený zamestnanec/osoba označí štítkom „vyradené“, zapíše stav do denníka meradla a toto meradlo sa už nemôže používať.

Článok 7. Záverečné ustanovenia

1. Táto smernica bola schválená Radou SZTŠ dňa 12.2.2021

2. Táto smernica nadobúda účinnosť od 13.2.2021

Vypracovala: Mgr. Veronika Špániková

CERTIFIKÁT O ZAŠKOLENÍ

Týmto sa potvrdzuje, že

Mgr. Milan Špánik, PhD.,
[REDACTED]

Bol dňa 8.2.2021 riadne oboznámený s
vlastnosťami, obsluhou a možnými rizikami prístroja

Spiroergometria Cortex MetaMax

a absolvoval zácvič so špecifickým zameraním
na predmetné diagnostické zariadenie

v Bratislave

dňa 8.2.2021

 **COMPEK**
MEDICALSERVICES
DODAVATEĽ KOMPLETNEJ ORDINÁCIE


COMPEK
MEDICALSERVICES
COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o., Strážna 11,
831 01, Bratislava • IČO: 447 10 577
DIB: 2022800725 / IČ DPA: 45 0022800725

COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o., Strážna 11, 831 01 Bratislava
www.compek.sk



SLOVENSKÝ ZVÄZ TANEČNÉHO ŠPORTU SLOVAK DANCE SPORT FEDERATION

Škultétyho 3030/1, 831 03 Bratislava, Slovakia

Člen
Member of

SOŠV, WDSF, DSE, WRRC, IDO

POVERENIE

na obsluhu pracovného prostriedku (meracieho/diagnostického zariadenia)

a vykonávanie činnosti.

TYP PRACOVNÉHO PROSTRIEDKU: diagnostické zariadenie mobilný spiroergometer Metamax 3B-R2 (SN: MM3 150942029, číslo poisťky:2110005838 od dňa 25.2.2021).

ČINNOSŤ:

- obsluha zariadenia **Cortex Metamax set**,
- mobilný systém nezávislý na prívode elektriny,
- komplexné kardiopulmonálne záťažové testy (CPET testy) priamo v teréne,
- kalibrácia zariadenia,
- analýza dýchacích plynov systémom breath-by breath alebo mixing chamber,
- meranie srdečných funkcií pomocou hrudného pásu.

Meno a priezvisko povereného : Mgr. Milan Špánik, PhD.

Dátum narodenia:

Číslo občianskeho preukazu:

Dátum zaškolenia:

8.2.2021

POUČENIE:

Poverený pracovník berie na vedomie, že je povinný v záujme bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnosti počas obsluhy a údržby pracovného prostriedku **meracieho a diagnostického zariadenia:**

- dodržiavať predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, predpísaný merací postup a návod na obsluhu, s ktorými bol oboznámený v rámci odbornej inštrukcie a zácviaku,



SLOVENSKÝ ZVÄZ TANEČNÉHO ŠPORTU SLOVAK DANCE SPORT FEDERATION

Škultétyho 3030/1, 831 03 Bratislava, Slovakia

Člen
Member of

SOŠV, WDSF, DSE, WRRIC, IDO

- vykonávať kalibráciu zariadenia a kontrolu z hľadiska bezpečnosti, spoľahlivosti a funkčnosti v predpísanom rozsahu,
- vykonávať záznamy do prevádzkových dokladov, podľa príslušného prevádzkového predpisu, príp. bezpečnostných pokynov,
- bezodkladne oznámiť svojmu nadriadenému všetky okolnosti, ktoré môžu mať nepriaznivý vplyv na bezpečnosť práce a bezpečnú a spoľahlivú prevádzku viazacieho a zdvíhacieho prostriedku,
- používať meracie zariadenie len na účely, pre ktoré je určený, nepreťažovať pracovné prostriedky,
- dbať, aby meracie zariadenie nebolo používané nepoverenými osobami,
- zaobchádzať so zariadením tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu alebo odcudzeniu,
- prítomnosť nadriadeného pracovníka na pracovisku nezbujuje povereného zamestnanca zodpovednosti za obsluhu zariadenia.

podpis vlastnou rukou

Podpis povereného pracovníka:

Dátum poverenia:

10. 3. 2021

Poveril prezident SZTŠ:

Petr Horáček, ovčič, Peter Ivančík

podpis vlastnou rukou

Podpis:

SZTŠ

Slovenský zväz tanečného športu
Škultétyho 1, 831 03 Bratislava

DÁTUM ZRUŠENIE POVERENIA:

Poverovateľ, prezident SZTŠ:

Podpis:

Podpis povereného pracovníka: