



# Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

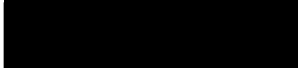

## I. SMLUVNÍ STRANY

### 1. Nemocnice Karviná – Ráj, příspěvková organizace

Se sídlem: Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná  
Zastoupena: Ing. Ivo Žolnerčíkem - ředitelem  
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Marcela Mesochoridisová, provozně-technická náměstkyně  
IČ: 00844853  
DIČ: CZ00844853  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Karviná  
Číslo účtu: 174-30331791/0100  
Tel:   
email:   
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 880  
(dále jen „kupující“)

a

### 2. MR Diagnostic, s.r.o.

Se sídlem: Pod višňovkou 1662/21, Praha 4, 140 00  
Zastoupena: Radkem Černým, jednatelem  
IČ: 25245791  
DIČ: CZ25245791  
Bankovní spojení: RaiffeisenBank  
Číslo účtu: 610208001/5500  
Tel:   
email:   
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 93033  
(dále jen „prodávající“)

## II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

### III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu **Spirometr Spirostik USB**, specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění, přeprava na příslušná pracoviště dle čl. V této smlouvy, jeho instalace, likvidace obalů, odpadů, validace, kalibrace či jiné vstupní měření, zprovoznění a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
4. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:
  - ES prohlášení o shodě výrobku (EC Declaration of Conformity). Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě přístroje (I, IIa, IIb a nebo III), toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá přístroj zařazený do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha přístroje jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
  - Návod k obsluze přístroje i všech jeho součástí v českém jazyce v 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).
  - Doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „zákon č. 89/2021 Sb.“).
  - Doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb.
  - Doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle § 45 zákona č. 89/2021 Sb.
  - Licenční ujednání k software, pokud je součástí předmětu plnění.
5. Součástí předmětu plnění je také bezplatné provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak bezpečnostně technické kontroly (dále jen BTK) dle zákona č. 89/2021 Sb., kontrol elektrických zařízení (dále jen KEZ) dle ČSN 60601-1 (bude-li to podle třídy přístroje požadováno) a souvisejících norem, bezplatný servis po dobu záruky, validace, kalibrace.
6. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
7. Veškeré dokumenty dle odstavce 4 tohoto článku budou předány referentu zdravotní techniky. Předání si domluví dodavatel s referentem zdravotní techniky předem na tel. čísle: 596 383 300 nebo písemně e-mailem: [REDACTED]

#### IV. KUPNÍ CENA

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného v čl. I je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

Plnění	Cena bez DPH v Kč	DPH 21% v Kč	Cena celkem vč. DPH
Spirometr – Spirostik USB	29.430,80,-	6180,47,-	35.611,27,-

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré poplatky, instalace a přezkoušení funkčnosti předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, proškolení zaměstnanců, servisní náklady a revize v záruční době, náklady na dodání příslušného software a upgrade (je-li součástí), likvidace obalů a odpadů, validace, kalibrace či jiná měření apod.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

#### V. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým je Nemocnice Karviná-Ráj, příspěvková organizace; dětská alergologická ambulance.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy.

#### VI. DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
2. Převzetím je za kupujícího pověřen prim. MUDr. Barbara Widenková, primářka dětského odd., příp. vrchní sestra Monika Nivnická, ve spolupráci s referentem zdravotní techniky.
3. Dodání předmětu smlouvy dohodne dodavatel min. 3 dny předem na tel. č. [REDAKCE] (p. Nivnická) a rovněž s referentem zdravotní techniky na tel. č. [REDAKCE]
4. Řádné proškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou předmětu smlouvy bude realizováno v prostorách poskytnutých kupujícími v délce nutné pro správné pochopení všech funkcí přístroje a bude o něm vyhotoven zápis, v němž budou uvedeny osoby, které byly takto seznámeny.
5. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
6. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.

## **VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasném protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje, zaškolení zaměstnanců kupujícího a jeho uvedení do trvalého provozu.
2. Faktura bude zaslána nebo předána osobně na podatelnu Nemocnice Karviná-Ráj.
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura“). Faktura musí obsahovat:
  - údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle podávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky
  - číslo a datum vystavení faktury,
  - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy), tj. „Spirometr Spirostik“
  - označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
  - lhůtu splatnosti faktury,
  - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu
  - přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
  - podrobný rozpis kupní ceny přístroje, příslušenství a všech jeho součástí a dílů dle odst. 5
4. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
5. V případě, že se přístroj skládá z více součástí a dílů, budou tyto konkrétně rozepsány na faktuře.
6. Lhůta splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána do 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
7. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
9. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

## **VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS**

1. Proávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost a to v délce 24 měsíců.
2. Proávající bude kupujícímu po dobu záruky bezplatně poskytovat servis v místě plnění a v tomto rozsahu:
  - provádění bezpečnostně technických kontrol dle § 45 zákona č. 89/2021 Sb. a dle požadavků výrobce, prodávající rovněž zodpovídá za dodržování předepsaných lhůt,

- provádění servisu a oprav dle § 44 a § 46 zákona č. 89/2021 Sb. a dle platných technických norem, validace, kalibrace,
- provádění revize elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce,

V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku přístrojů a jejich údržbu (dále též „odborná údržba“) dle doporučení výrobce, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost přístroje. Odborná údržba dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

3. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamacce“). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na:

*e-mail:* [REDACTED]

*adresu:* [REDACTED]

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

4. Proávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
5. Proávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 2 pracovní dny od doby obdržení reklamacce, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
6. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 2 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
7. Ve výjimečném případě, kdy bude předpokládaná doba opravy delší než 2 pracovní dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní přístroj nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného přístroje nebo jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
8. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
9. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku. V případě výskytu čtyř různých závad předmětu smlouvy požaduje kupující dodávku nového předmětu smlouvy dle platných ustanovení občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., v tomto případě běží nová záruka dle odst. 1 tohoto článku.
10. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
11. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
12. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamacce, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
13. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

14. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací přístroje a požadavky definovanými v čl. III a příloh této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci přístroje upravit do úplného splnění těchto požadavků.

#### **IX. SANKCE**

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 180,- Kč a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 180,- Kč a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícího úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

#### **X. ZÁNÍK SMLOUVY**

Tato smlouva zaniká:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
  - nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,
  - pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
  - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
  - neuhrazení kupní ceny kupujícími po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

#### **XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany se zavazují chránit před vyrazením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona. Za takové údaje či informace se zejména považují ujednání v této smlouvě uvedené v Příloze č. 1 a Příloze č. 2, přičemž Prodávající má zájem na utajení těchto údajů a informací s ohledem na jejich konkurenční význam.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

6. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
7. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplyvá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
8. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
9. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
10. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 její vyhotovení.
11. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.
12. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí Karviná - Ráj, příspěvková organizace, se sídlem Vydmuchovej 399/5, Ráj, 734 01 Karviná, (dále jen „nemocnice“), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách nemocnice – [REDACTED]
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství
  - Příloha č. 2 – Podrobná cenová nabídka

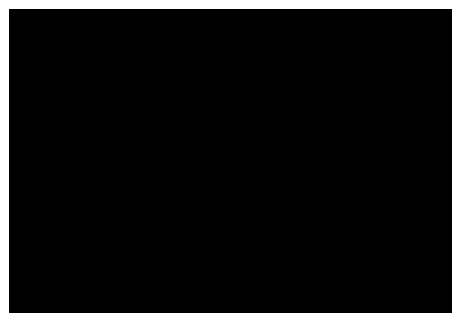
V Karviné dne 15. 03. 2022

V Praze dne 7. 3. 2022

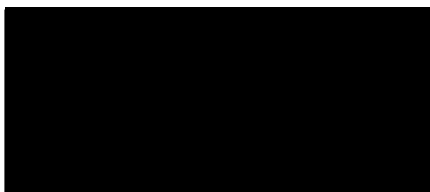
[REDACTED]  
za kupujícího  
Ing. Ivo Zolnerčík  
ředitel

[REDACTED]  
za prodávajícího  
Radek Černý  
jednatel

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství



za prodávajícího  
Radek Černý - jednatel







Spirometrický systém

Geratherm Respiratory GmbH

## Popis

Spirostik je malý a inovativní počítačový spirometrický systém nové generace, který splňuje i ta nejpřísnější kritéria pro provádění spirometrického vyšetření. Pro maximální ochranu pacienta používá Spirostik jednorázové průtokové snímače. Součástí spirometrického systému je také intuitivní diagnostický software Blue Cherry, který je přeložen i do českého jazyka. Spirostik lze provozovat jak stacionárně (ve spojení s pevně umístěným PC), tak mobilně (ve spojení s přenosným PC).

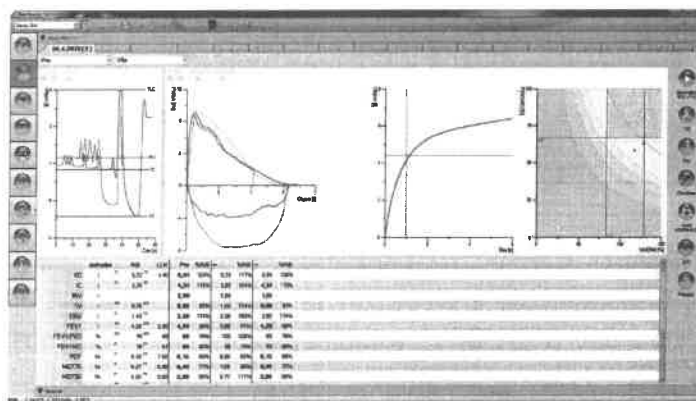


## Určení

Spirometr Spirostik se používá k funkčnímu vyšetření plic, respektive pro stanovení spirometrických parametrů důležitých pro diagnostiku plicních onemocnění, monitorování průběhu onemocnění, posuzování efektivity léčby a další. Standardní verze softwaru spirostiku zahrnuje měření spirometrie, smyčky průtok/objem, bronchodilatační a bronchoprovokační testy.

## Software

Diagnostická softwarová platforma Blue Cherry je dostupná i v českém jazyce. Jedná se o modulární software, který je neustále v souladu se vždy aktuálními ATS a ERS kritérii. Další vlastností softwaru je jeho pokročilá kontrola kvality a reproducibility, stejně tak jako široká škála možností vyhodnocení.



Výsledné měření

## Výhody

- bez nutnosti používání antibakteriálního filtru
- jednorázový předkalibrovaný průtokový snímač
- bez nutnosti dezinfekce
- velmi malý mrtvý prostor snímače
- snímač splňuje kritéria ATS/ERS
- bez nutnosti napájecího zdroje - USB propojení
- software Blue Cherry

Všechny produkty společnosti Geratherm Respiratory jsou vyrobeny tak, aby splňovaly kritéria ATS/ERS a další mezinárodní standardy a směrnice, které jsou vyžadovány.

## Technická data

rozměry (v x š x h)  
hmotnost

76,5 mm x 30 mm x 18,5 mm  
20 g

## Průtok

druh snímače  
princip měření  
rozsah měření  
odpor  
mrtvý prostor  
citlivost průtoku  
vzorkovací frekvence  
přesnost

GR Spiraflow  
diferenční tlak  
 $\pm 16$  l/s  
 $< 0.09$  kPa/(l/s)  $< 15$  l/s  
 $< 24$  ml  
 $< 1$  ml/s  
125 Hz  
 $\pm 2$  % nebo 20 ml/s

## Objem

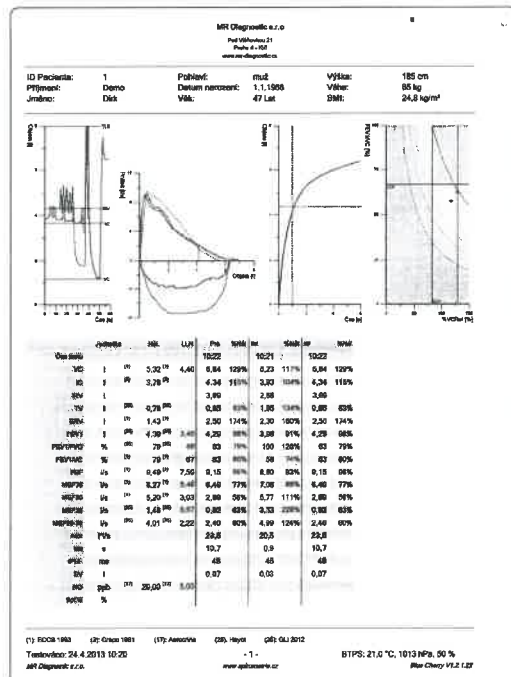
objem  
přesnost

0–20 l  
 $\pm 2$  % nebo 50 ml

## Certifikáty, normy

DIN EN ISO 23747  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN 13485

CE 0494



Výsledný protokol měření

## Typy produktů

Spirostik USB

## Objednací kód

GR 40.001

## Volitelné příslušenství

(není součástí balení)

jednorázový průtokový snímač (min. 100 ks)

GR 10.401

kalibrační pumpa

GR 10.801

BTPS modul AMBISTIK

GR 40.300

pulzní oxymetr SpO<sub>2</sub>stik

GR 40.200

měření MVV

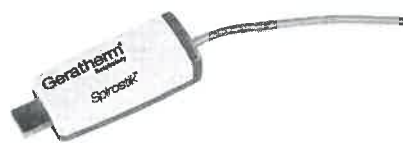
GR 10 00013

opce pro přenos PDF protokolů

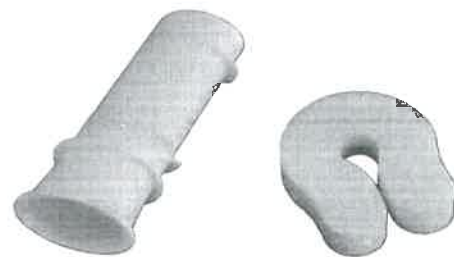
GR 10.524



Spirostik s PC



Spirostik USB



Jednorázový průtokový snímač a nosní svorka

## MR Diagnostick s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21  
140 00 Praha 4  
Česká republika

Račianska 72  
831 02 Bratislava 3  
Slovenská republika

info@mr-diagnostick.cz  
+420 245 005 648

info@mr-diagnostick.cz  
+421 (0)2 20 633 367



www.mr-diagnostick.cz

Příloha č. 2 – Podrobná cenová nabídka

