BOSCH +SOHN boso **mercurius E** CZ

1. Přehled přístroje

2. Rozsah dodávky

1 Tonometr **boso-mercurius E** + 1 standardní manžeta s balónkem

2 Baterie LR 6 (AA)

1 Návod k obsluze

3. Symboly na tonometru

Symbol	Funkce/Význam
⏻	Tlačítko ZAP/VYP
MARK	Tlačítko MARK
SN	Sériové číslo
	Rok výroby
	Typ BF: Přístroj, manžeta a hadičky byly vyvinuty tak, aby byl pacient chráněn před zásahem elektrickým proudem.
	Baterie je plně nabita.
	Baterie je částečně vybita.
	Brzy bude potřeba vyměnit baterii.
	Bliká! Nelze provést žádné další měření. Vyměňte baterii.
	Chraňte před vlhkem
Err	Nelze správně změřit hodnotu pulsu
Er1	Zbytkový vzduch v systému
Er2	Doba měření delší než 3 minuty
Er3	Přístroj je vadný
mmHg	Jednotka tlaku v manžetě
bpm	Puls za minutu
CE 0124	Přístroj splňuje požadavky evropské směrnice pro zdravotnické prostředky.
	Přístroj nesmí být likvidován společně s domovním odpadem.
	Výrobce
	Řiďte se návodem k obsluze

4. Stručný návod

➡ Vložte baterie, dbejte na správnou polaritu. (viz kapitolu 8)

➡ Stiskněte tlačítko ZAP/VYP ⏻. (viz kapitolu 11)

➡ Nasaďte manžetu. (viz kapitolu 11)

➡ Uzavřete vypouštěcí ventil na kompresním balónku otáčením ve směru hodinových ručiček. (viz kapitolu 11)

➡ Nafoukněte manžetu pomocí kompresního balónku nad hodnotu systolického tlaku. Otáčením šroubu s rýhovanou hlavou můžete nastavit rychlost vypouštění vzduchu. (viz kapitolu 11)

➡ Poslechem určete systolu a diastolu. (viz kapitolu 11)

➡ Po ukončení měření zcela otevřete vypouštěcí ventil (otáčením proti směru hodinových ručiček) aby se vzduch z manžety rychle vypustil. (viz kapitolu 11)

Na displeji se zobrazí zjištěná hodnota pulsu.

⚠ Tento stručný návod nenahrazuje detailní informace ohledně bezpečnosti a manipulace s Vaším tonometrem uvedené v návodu k použití.

Přečtěte si proto celý návod k obsluze.

5. Určení účelu

Přístroj je určen k neinvazivnímu měření systolického a diastolického krevního tlaku a tepové frekvence.

Přístroj lze používat na libovolný obvod paže, který odpovídá údajům uvedeným na příslušné manžetě.

6. Kontraindikace

Přístroj nepoužívejte u pacientů, kteří
– jsou připojeni k mimotělnímu oběhu,
– jejichž zdravotní stav je kritický nebo jsou hospitalizováni na jednotce intenzivní péče.

7. Úvod

Vážený zákazníku, jsme velmi rádi, že jste se rozhodl/a zakoupit tonometr značky boso. Značka boso si zakládá na té nejvyšší kvalitě a přesnosti a je nejpoužívanější značkou i u odborníků.

96 % všech německých všeobecných lékařů, praktických lékařů a internistů ve svých ordinacích používá tonometry boso (studie GfK prováděná u těchto specializací 01/2016)

Tento přístroj prošel přísnou kontrolou kvality a je spolehlivým pomocníkem při kontrole Vašeho krevního tlaku.

⚠ Před prvním použitím si pečlivě přečtěte tento návod k použití, protože správné měření krevního tlaku je možné pouze v případě, že umíte přístroj správně ovládat.
V tomto návodu k obsluze označuje symbol „➡" akci prováděnou uživatelem.

Pokud potřebujete pomoci s uváděním zařízení do provozu, s jeho používáním nebo údržbou, obraťte se prosím na odborného prodejce nebo na výrobce (kontakty jsou uvedeny na zadní straně obálky tohoto návodu k použití).

Použití příslušenství, které není uvedeno v tomto návodu k použití, může narušit bezpečnost přístroje.

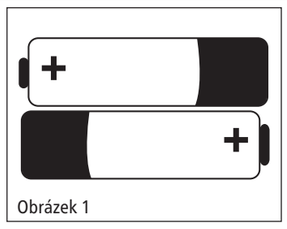
Informujte výrobce neprodleně o neočekávaném provozním stavu přístroje nebo o události, která vedla nebo mohla vést ke zhoršení zdravotního stavu.

Při prodeji přístroje k němu přiložte tento návod k použití.

Při použití přístroje v lékařství (v souladu s nařízením pro provozovatele zdravotnických prostředků) je nutno provádět v pravidelných intervalech metrologické kontroly.

Tonometr boso mercurius E je určen pro pacienty libovolného stáří, s výjimkou novorozenců.

8. Uvedení přístroje do provozu


Obrázek 1

➡ Používejte výhradně vysoce kvalitní baterie odolné proti vytečení, které splňují uvedené specifikace (viz kapitolu 18 „Technické údaje").

⚠ Při nesprávné polaritě přístroj nefunguje a může dojít k přehřívání nebo k vytečení baterií a ke zničení přístroje.

⚠ Pokud by došlo ke zkratu baterií, mohou se přehřát a může dojít k popálení.

➡ **Vložení baterií**
Přihrádka na baterie se nachází na vnitřní straně přístroje. Vložte baterie do přihrádky podle obrázku 1.

➡ Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, baterie z něj vyjměte.

Přístroj signalizuje stav baterií

- Baterie jsou plně nabity.
- Baterie jsou částečně vybité.
- Brzy bude potřeba vyměnit baterie.
- Bliká! Nelze provést žádné další měření. Vyměňte baterie.

⚠ **Chraňte životní prostředí**
Použité baterie a akumulátory se nesmí likvidovat společně s běžným domácím odpadem. Můžete je odevzdat na sběrná místa pro staré baterie nebo nebezpečný odpad. Informujte se na svém obecním úřadě.

9. Všeobecné pokyny k měření krevního tlaku

Krevní tlak se musí měřit (pokud neexistují žádná omezení – viz kapitolu 11) vždy na paži, na níž byly naměřeny vyšší hodnoty tlaku. Změřte si proto krevní tlak vždy nejprve na obou pažích a poté vždy na paži, na níž jste naměřili vyšší hodnotu.

Používání v oblasti se silnými elektromagnetickými poli (např. v blízkosti zářičů, mobilních telefonů) může vést k poruše funkce. Zdravotnické elektrické přístroje podléhají zvláštním preventivním opatřením ohledně elektromagnetické kompatibility (EMC) (viz Směrnice a prohlášení výrobce – Elektromagnetické emise).

10. Příprava na měření krevního tlaku

Poznámka k velikostem manžet:

⚠ Přístroj se smí používat pouze s originálními manžetami boso. Ty se musí zvolit podle obvodu paže, který je na nich natištěn.

Při měření krevního tlaku je třeba dodržovat následující zásady:

Před měřením se pacientům doporučuje:
➡ se alespoň hodinu vyvarovat nikotinu a kávy
➡ 5 minut odpočívat

Během měření se pacientům doporučuje:
➡ sedět uvolněně
➡ nesedět s nohou přes nohu
➡ mít chodidla celou plochou na podlaze
➡ mít pokrčené a podepřené paže a opřená záda
➡ nepohybovat se

11. Měření krevního tlaku

Obrázek 2

Obrázek 3

➡ Otevřete přístroj posunutím západky směrem doprava. Vyklopte přístroj.

➡ Stiskněte tlačítko ZAP/VYP ⏻.

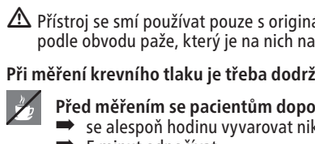
➡ Pro kontrolu funkčnosti se všechny segmenty krátce rozsvítí.

➡ Hodnota „0" na spodním displeji signalizuje, že je přístroj připraven k měření.

Upevnění manžety
Měření provádějte na nahé paži.

⚠ Pokud nosíte těsně přiléhající oblečení, dávejte pozor, aby Vás vykasaný rukáv na paži neškrtil a nebránil tak průtoku krve (v případě potřeby si raději oblečení svlékněte).

➡ Nasaďte manžetu tak, aby byl spodní okraj manžety ve výšce asi 2–3 cm nad ohybem lokte. Manžeta musí být umístěna tak, aby značka spočívala na tepně (viz obrázek 4).



Obrázek 4

⚠ Manžeta se nesmí upevňovat na zraněná místa, protože by mohlo dojít k dalším zraněním.

⚠ Dávejte pozor na to, abyste nenavlékali manžetu na paži, na níž se prováděla nebo provádí léčba tepen nebo cév (například shunt).

⚠ U žen s amputací prsu nenasazujte manžetu na paži na té straně těla, kde byla provedena amputace.

⚠ Během měření může dojít k nesprávnému fungování lékařských přístrojů, které se současně používají na stejné paži.

⚠ Manžeta nesmí být příliš utažena – mezi paží a manžetou by mělo zůstat místo přibližně na dva prsty.

➡ Manžeta by se měla nacházet v úrovni srdce.

Obrázek 5

Během měření by pacient neměl mluvit.

⚠ Dbejte na to, aby nebyla vzduchová hadice během měření zalomená. Mohlo by dojít k omezení krevního oběhu, a následně ke zranění.

⚠ Proces měření krevního tlaku nesmí blokovat tok krve po příliš dlouhou dobu (> 2 minuty). Při poruše přístroje sejměte manžetu z paže.

⚠ Příliš častá měření krevního tlaku mohou omezit krevní oběh, a v důsledku toho přivodit zranění.

⚠ S přístrojem nesmí manipulovat děti bez dozoru.

⚠ Přístroj obsahuje malé součástky, které by v případě nechtěného vdechnutí či spolknutí kojenci mohly způsobit udušení.

⚠ Přístroj se nesmí používat, pokud pacient během měření pociťuje nadměrnou bolest.

⚠ Přístroj se nesmí používat v prostředí s lehce zápalnými plyny (např. plyny používané při narkóze). Mohlo by dojít k explozi.

⚠ Přístroj se nesmí používat v prostředí s vysoce koncentrovaným kyslíkem (např. v kyslíkových stanech). Mohl by vzniknout požár nebo by mohlo dojít k explozi.

⚠ Pokud byla manžeta znečištěna krví nebo jinými tělními tekutinami, zlikvidujte ji v souladu s místními předpisy, aby nedošlo ke zkřížené kontaminaci a infekci.

⚠ Pokud se teplota prostředí výrazně změní, dejte přístroji před použitím alespoň hodinu čas na to, aby se přizpůsobil nové teplotě prostředí.

⚠ Výkon přístroje může být ovlivněn nadměrnou teplotou, vlhkostí nebo nadmořskou výškou

➡ Uzavřete vypouštěcí ventil na kompresním balónku otáčením ve směru hodinových ručiček.

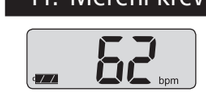
➡ Nafoukněte manžetu pomocí kompresního balónku nad hodnotu systolického tlaku. Otáčením šroubu s rýhovanou hlavou můžete nastavit rychlost vypouštění vzduchu. WHO (Světová zdravotnická organizace) doporučuje rychlost vypouštění 2–3 mmHg/sek.

➡ Ve chvíli, kdy poslechovým vyšetřením zjistíte systolu, stiskněte tlačítko „MARK", čímž se označí odpovídající hodnota tlaku a zobrazí se na displeji.

➡ Ve chvíli, kdy poslechovým vyšetřením zjistíte diastolu, stiskněte znovu tlačítko „MARK", čímž se označí odpovídající hodnota tlaku a zobrazí se na displeji (diastolu můžete označit maximálně 4x).

➡ Po ukončení měření zcela otevřete vypouštěcí ventil (otáčením proti směru hodinových ručiček) aby se vzduch z manžety rychle vypustil.

11. Měření krevního tlaku



Obrázek 6

Na displeji se zobrazí zjištěná hodnota pulsu.

Zobrazí se rovněž dříve manuálně označené hodnoty krevního tlaku.

Pokud již nechcete provádět žádné další měření, vypněte přístroj pomocí tlačítka ZAP/VYP ⏻.

Chcete-li přístroj uložit, složte manžetu do úložné přihrádky a přístroj zaklapněte.

⚠ Dávejte pozor, abyste si při zavírání přístroje nepřiskřípli prsty.

13. Zobrazení chyb

Pokud se při měření vyskytnou problémy, zobrazí se namísto naměřené hodnoty chybové hlášení.

Význam chybových hlášení:

	Příčina chyby:	Odstranění chyby:
Err	Nelze správně změřit hodnotu pulsu	Opakujte měření
Er1	Zbytkový vzduch v systému	Proveďte úplné vyfouknutí
Er2	Doba měření delší než 3 minuty	Opakujte měření
Er3	Přístroj je vadný	Zašlete přístroj na adresu servisu

14. Čištění a dezinfekce

Čištění přístroje:
K čištění přístroje používejte měkký suchý hadřík.

Čištění manžety:
Drobné skvrny na manžetě lze v případě potřeby opatrně odstranit běžně prodávaným prostředkem na mytí nádobí.

Dezinfekce:
K dezinfekci otíráním (doba působení minimálně 5 minut) doporučujeme dezinfekční prostředek antifect liquid (výrobce Schülke & Mayr). K dezinfekci manžety doporučujeme dezinfekční prostředek ve spreji. Pravidelné čištění a dezinfekci manžety je třeba provádět zejména tehdy, když se přístroj používá u různých pacientů.

15. Záruční podmínky

Na tento produkt poskytujeme záruku výrobce 2 roky od data nákupu. Datum nákupu je nutno prokázat účtenkou. Během záruční doby bezplatně odstraníme vady materiálu nebo zpracování. Během záručního plnění se záruční doba celého přístroje neprodlužuje – prodlužuje se pouze záruka na vyměněné díly.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené opotřebováním (například manžety), poškození vzniklá při přepravě a dále na všechny škody, které vznikly v důsledku nesprávné manipulace (např. nedodržování návodu k použití) nebo v důsledku zásahu neoprávněné osoby. Záruka se nevztahuje na případné nároky na náhradu škody, vznesené vůči nám. Zákonné nároky kupujících na odstranění vad podle § 437 Občanského zákoníku nejsou omezeny.

V případě uplatnění nároku ze záruky je nutno zaslat přístroj společně s originálním dokladem o koupi na adresu:

BOSCH + SOHN GMBH U. CO. KG
Bahnhofstraße 64
72417 Jungingen
GERMANY
www.boso.de

16. Zákaznická služba

Zákaznická služba:
Záruční i jiné opravy musí provádět kvalifikovaný a autorizovaný personál. Na přístroji je zakázáno provádět změny bez povolení výrobce. Přístroj pečlivě zabalte, správně ofrankujte a zašlete svému autorizovanému obchodnímu zástupci nebo přímo na adresu:

BOSCH + SOHN GmbH u. Co. KG
Serviceabteilung
Bahnhofstraße 64
72417 Jungingen
GERMANY
Telefon: +49 (0) 7477/9275-0
www.boso.de

⚠ Servis a údržba se nesmí provádět, když se přístroj používá.

17. Likvidace

Použité baterie a akumulátory se nesmí likvidovat společně s běžným domácím odpadem. Můžete je odevzdat na sběrná místa pro staré baterie nebo nebezpečný odpad. Informujte se na svém obecním úřadě.

Na tento přístroj se vztahuje platnost směrnice EU 2002/96/ES (OEEZ). Likvidace ve sběrných místech pro komunální odpad není přípustná. Společnost boso udělila oprávnění firmě, která provede likvidaci tohoto přístroje dle zákona.

Potřebujete-li další informace, obraťte se na adresu uvedenou na zadní straně tohoto návodu k použití.

Obalový materiál nevyhazujte, ale nechte jej zrecyklovat.

Očekávaná doba provozní životnosti přístroje: 5 let (při používání 6x denně)

Očekávaná doba provozní životnosti manžety a kompresního balónku: 2 roky (při používání 6x denně)

18. Technické údaje

Princip měření:	Auskultační (poslechové)
Rozsah měření:	20 až 280 mmHg, 40 až 180 pulsů/min.
Zobrazení:	LCD
Provozní podmínky:	Teplota prostředí +10 °C až +40 °C Relativní vlhkost vzduchu 15 až 85 % Tlak vzduchu: 800 hPa – 1060 hPa
Přepravní/skladovací podmínky:	Teplota prostředí -10 °C až +60 °C Relativní vlhkost vzduchu 15 až 85 %
Napájení elektrickou energií:	DC 3 V (baterie 2 x 1,5 V Mignon IEC LR 6, alkalicko-manganové)
Typická doba životnosti baterií:	2 000 měření (v závislosti na četnosti používání a na teplotě prostředí)
Kontrola baterií:	Indikační symbol na displeji
Hmotnost:	520 g bez baterií
Rozměry (Š x V x H):	98 mm x 324 mm x 67 mm
Klasifikace:	Typ BF ( )
Ochrana proti cizím tělesům a vodě:	IP20 Klasifikace IP je druh ochrany, kterou poskytují kryty podle normy IEC 60529. Tento přístroj je chráněn proti průniku pevných částic o průměru 12 mm a větších, jako jsou např. prsty. Tento přístroj není odolný proti vodě.
Přesnost zobrazení tlaku:	±3 mmHg nebo 2 % odečtené hodnoty (platí větší hodnota)
Přesnost zobrazení pulsu:	± 5 %
Příslušné normy:	ISO 81060-1 IEC 80601-2-30

Zdravotnické elektrické přístroje podléhají zvláštním preventivním opatřením ohledně elektromagnetické kompatibility (EMC) a musí se instalovat a používat v souladu s níže uvedenými směrnicemi.
Přenosná a mobilní VF zařízení (např. mobilní telefony) mohou ovlivňovat zdravotnické elektrické přístroje.
Použití příslušenství od jiných výrobců (tj. nikoli originální díly boso) může vést ke zvýšeným emisím nebo snížené odolnosti přístroje proti rušení.

Směrnice a prohlášení výrobce – Elektromagnetické emise

Přístroj boso je určen pro provoz v elektromagnetickém prostředí s níže popsanými parametry. Zákazník nebo uživatel přístroje boso musí zajistit, aby byl přístroj v takovém prostředí používán.

Měření emisí	Kompatibilita	Elektromagnetické prostředí – směrnice
Vysokofrekvenční emise podle CISPR 11	Skupina 1	Přístroj boso používá VF energii výhradně ke své vnitřní funkci. Proto je u něj VF vyzařování velmi nízké, a není pravděpodobné, že by rušilo elektronické přístroje v blízkosti.
Vysokofrekvenční emise podle CISPR 11	Třída B	Přístroj boso je vhodný k použití ve všech prostorách včetně obytných oblastí, které jsou přímo připojeny k veřejné distribuční síti, zásobující též budovy určené k obytným účelům.
Vysokofrekvenční emise podle CISPR 11 Emise harmonického proudu podle IEC 61000-3-2	Nevztahuje se	
Kolísání napětí/kmitající emise podle normy IEC 61000-3-3		

Doporučené separační vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními VF komunikačními přístroji a přístrojem boso

Přístroj boso je určen pro provoz v elektromagnetickém prostředí, kde je proměnlivost VF rušivých veličin kontrolována.
Zákazník nebo uživatel přístroje boso může pomoci předcházet elektromagnetickému rušení tím, že bude dodržovat minimální doporučenou vzdálenost mezi přenosnými a mobilními VF komunikačními zařízeními (vysílači) a přístrojem boso podle maximálního výstupního výkonu komunikačního zařízení, jak je uvedeno níže.

Jmenovitý výkon vysílače	Separační vzdálenost podle vysílací frekvence m		
	150 kHz až 80 MHz d = 1,2 √P	80 MHz až 800 MHz d = 1,2 √P	800 MHz až 2,5 GHz d = 2,3 √P
W			
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pro vysílače, jejichž maximální jmenovitý výkon není ve výše uvedené tabulce uveden, lze tuto vzdálenost zjistit pomocí rovnice, která je uvedena u příslušného sloupce, přičemž P je maximální jmenovitý výkon vysílače ve wattech (W) podle údajů výrobce vysílače.
POZNÁMKA 1 K výpočtu doporučené separační vzdálenosti vysílačů ve frekvenčním rozsahu 80 MHz až 2,5 GHz byl použit doplňkový koeficient 10/3, aby se snížila pravděpodobnost toho, že vznikne rušení v důsledku toho, že byl do blízkosti pacienta nezáměrně přinesen mobilní/přenosný komunikační přístroj.
POZNÁMKA 2 Tyto směrnice nemusejí být platné ve všech situacích. Na šíření elektromagnetických vln má vliv absorpce a odraz od budov, předmětů a lidí.

Směrnice a prohlášení výrobce – Odolnost proti elektromagnetickému rušení

Přístroj boso je určen pro provoz v elektromagnetickém prostředí s níže popsanými parametry. Zákazník nebo uživatel přístroje boso musí zajistit, aby byl přístroj v takovém prostředí používán.

Testy odolnosti proti rušení	Zkušební úroveň IEC 60601	Odsouhlasená úroveň	Elektromagnetické prostředí – směrnice
			Přenosné a mobilní rádiové přístroje a jejich kabely nesmí být používány v takové blízkosti přístrojů boso, která je menší než doporučená separační vzdálenost, která je vypočítána z rovnice platné pro frekvenci vysílače. **Doporučená separační vzdálenost:**
Vedené VF rušivé veličiny podle IEC 61000-4-6	3 V_{eff} 150 kHz až 80 MHz	3 V_{eff}	d = 1,2 √P
Vyzařované VF rušivé veličiny podle IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	3 V/m	d = 1,2 √P pro 80 MHz až 800 MHz d = 2,3 √P pro 800 MHz až 2,5 GHz
			kde *P* je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattech (W) udaný výrobcem vysílače, a d je doporučená vzdálenost odstupu v metrech (m). Intenzita pole stacionárního rádiového vysílače by měla být na všech frekvencích podle zkoumání v místě[a] menší než úroveň shody.[b] V blízkosti přístrojů označených následujícím symbolem je možné rušení.

POZNÁMKA 1 Pro 80 MHz a 800 MHz platí vyšší hodnota.
POZNÁMKA 2 Tyto směrnice nemusejí být platné ve všech situacích. Na šíření elektromagnetických vln má vliv absorpce a odraz od budov, předmětů a lidí.

[a] Intenzitu pole pevných vysílačů, například základnových stanic radiových telefonů a pozemních mobilních radiostanic, amatérských vysílaček, rozhlasového vysílání na AM a FM frekvencích a televizního vysílání, teoreticky nelze předem přesně stanovit. Pro posouzení elektromagnetického prostředí s pevnými VF vysílači je třeba zvážit provedení průzkumu lokality. Pokud naměřená síla pole v lokalitě, kde se zařízení používá, přesahuje příslušnou úroveň shody VF, je třeba přístroj boso pozorovat a ověřit, že funguje na každém místě použití normálně. Vykazuje-li přístroj během provozu neobvyklé chování či charakteristiky, mohou být nezbytná další opatření, jako je změna orientace nebo přemístění přístroje boso.
[b] U frekvenčního rozsahu od 150 kHz do 80 MHz by měla být být síla pole menší než 3 V/m.

Směrnice a prohlášení výrobce – Odolnost proti elektromagnetickému rušení

Přístroj boso je určen pro provoz v elektromagnetickém prostředí s níže popsanými parametry. Zákazník nebo uživatel přístroje boso musí zajistit, aby byl přístroj v takovém prostředí používán.

Testy odolnosti proti rušení	Zkušební úroveň IEC 60601	Odsouhlasená úroveň	Elektromagnetické prostředí – směrnice
Elektrostatický výboj (ESD) podle IEC 61000-4-2	Kontaktní výboj ± 6 kV Výboj vzduchem ± 8 kV	Kontaktní výboj ± 6 kV Výboj vzduchem ± 8 kV	Podlahy musejí být dřevěné nebo z betonu nebo z keramických dlaždic. Pokud je podlaha pokryta syntetickým materiálem, musí být relativní vzdušná vlhkost nejméně 30 %
Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů podle normy IEC 61000-4-4	± 2 kV pro síťové vedení ± 1 kV pro vstupní a výstupní vedení	Nerelevantní	
Rázové impulzy (surges) podle IEC 61000-4-5	± 1 kV protifázové napětí ± 2 kV soufázové napětí	Nerelevantní	
Přerušení napětí, krátkodobé výpadky a fluktuace napájecího napětí podle normy IEC 61000-4-11	< 5 % U_T po dobu 1/2 cyklu (> 95% pokles) 40 % U_T po dobu 5 cyklů (65% pokles) 70 % U_T po dobu 25 cyklů (30% pokles) < 5 % U_T po dobu 5 sekund (> 95% pokles)	Nerelevantní	
Magnetické pole při napájecí frekvenci (50/60 Hz) podle IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	

POZNÁMKA: UT je síťové střídavé napětí před použitím zkušební úrovně.

04/2019