



Visiškai automatinis tonometras
Full Auto Tonometer

TX-20

TX-20P

Naudojimo instrukcija

Svarbi informacija

- Šį gaminį gali naudoti tik gydytojas arba teisiškai pripažintą kvalifikaciją turintis asmuo.
- Naudotojas atsakingas už medicinos įrangos naudojimo valdymą ir techninę priežiūrą. Siūlome paskirti konkretų asmenį, atsakingą už techninę priežiūrą, kad būtų užtikrinta gera šio gaminio būklė ir saugus jo naudojimas.
- Šį produktą naudojančios sistemos prijungimas prie tinklo gali kelti pavojų pacientams, operatoriams ar tretiesiems asmenims. Asmuo, kuriam pavesta techninės priežiūros atsakomybė, turėtų iš anksto įvertinti šias rizikas. Atsakingas asmuo taip pat turėtų įvertinti rizikas, kai po prisijungimo pasikeičia tinklo parametrai (įskaitant tinklo konfigūracijos pasikeitimus, elementų įtraukimą į tinklą ar elementų atjungimą nuo jo arba prie tinklo prijungtos įrangos atnaujinimą ar modernizavimą).

Tikslinė pacientų grupė

- Vaikai ir suaugę pacientai (įskaitant nėščiąsias ir žindyves), nepriklausomai nuo lyties, kurie fiksavimo metu gali laikyti galvą priglaustą prie kaktos ir smakro atramų ir kuriems netaikomos kontraindikacijų sąlygos.

Indikacijos

- Šis prietaisas yra skirtas akispūdžiui ir centriniam ragenos storiui matuoti (tik TX-20P), siekiant padėti nustatyti diagnozę.

1 Įvadas

Funkcijos

„Canon“ visiškai automatinis tonometras turi visiškai automatinio lygiavimo funkciją, skirtą akispūdžiui ir optiniam ragenos storiui matuoti (tik TX-20P).

Naudojimo indikacijos

„Canon“ visiškai automatinis tonometras yra skirtas žmogaus akies akispūdžiui ir centriniam ragenos storiui matuoti (tik TX-20P), o rezultatai bus pateikiami diagnozei nustatyti.

Sudėtis

- Visiškai automatinis tonometras
- Maitinimo laidas

Pasirenkami gaminiai

Popierius smakro atramai – 500 lapų
Spausdinimo popierius – 10 rulonų

Reglamentavimo informacija

Prietaiso klasifikacija

Apsaugos nuo elektros smūgio tipas

I klasės įranga

Apsaugos nuo elektros smūgio laipsnis

B tipo tiesioginio sąlyčio dalys
(Smakro atrama, kaktos atrama)

CE žymėjimas

Šis prietaisas atitinka šiuos reikalavimus:

- Reglamentas (ES) 2017/745
- Direktyva 2011/65/ES

Europos Sąjungai

Pranešimas apie rimtą incidentą

Apie bet kokią rimtą incidentą (apibrėžtą Reglamento (ES) 2017/745 2 straipsnio 65 dalyje), susijusį su prietaisu, turėtų būti pranešama gamintojui ir kompetentingai institucijai toje valstybėje narėje, kurioje yra įsisteigęs naudotojas ir (arba) pacientas.

Elektroninės naudojimo instrukcijos

Naudojimo instrukcijas klientai gali peržiūrėti ir atsisiųsti svetainėje.

- <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisiekite su pardavimo atstovu arba vietiniu „Canon“ pardavėju.

Saugos atsargumo priemonės

Siekiant išvengti sužalojimų ir duomenų praradimo, naudokite šį produktą teisingai, laikydamiesi saugos atsargumo priemonių.

Šalia prietaiso nepalikite alkoholio, skiediklio ar kitų degių chemikalų.

Nelaikykite šio gaminio šalia degaus tirpiklio. Jei tirpiklis išsilieja arba garuoja ir susiliečia su vidinėmis elektrinėmis dalimis, gali kilti gaisras. Kai kurios dezinfekavimo priemonės yra degios. Naudodami jas būtinai imkitės atsargumo priemonių.

Nevalykite šio gaminio degiu tirpikliu.

Saugumo sumetimais, prieš valydami šį gaminį, būtinai išjunkite visų prietaisų maitinimą ir ištraukite maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo. Nenaudokite alkoholio, benzino, skiediklio ar bet kokio kito degaus tirpiklio. Priešingu atveju gali kilti gaisras arba ištikti elektros smūgis.

Nelieskite laidžių ne medicininės įrangos dalių ir paciento tuo pačiu metu.

Priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis.

LAN jungtims naudokite skyrimo transformatorių.

Jei LAN jungtis naudojama prisijungti prie tinklo, tarp šio gaminio ir tinklo įrenginių (šakotuvų ir kt.) bei tarp pačių tinklo įrenginių prijunkite tinklo skyrimo transformatorių.

To nepadarius, kyla trumpojo jungimo arba įrenginių gedimo rizika. Paprašykite pardavimo atstovo arba vietinio „Canon“ oficialaus atstovo prijungti jį prie tinklo.

Nemontuokite vietose, kurias veikia vanduo, garai, drėgmė ar dulkės.

Tai gali sukelti problemų ar gedimų.

Negalima montuoti vietose, kuriose yra druskos, sieros ar koroduojančių dujų.

Tai gali sukelti prietaiso koroziją, problemas ar gedimus.

Nemontuokite nestabiliuose arba vibracijos veikiamose vietose.

Dėl vibracijos prietaisas gali būti apverstas arba tapti nestabilus ir nukrinti, o tai gali sukelti gedimą arba sužalojimą.

Nekiškite rankų ar pirštų prie matavimo bloko.

Galite prisispausti ir susižaloti ranką ar pirštus.

Taip pat nurodykite pacientui nekišti rankų ar pirštų ant pagrindo.

Įsitikinkite, kad visa sistema atitinka standartą IEC 60601-1.

Šiam gaminiui naudokite kompiuterį ir kitą įrangą, atitinkančią sistemos standartą IEC 60601-1 arba IEC 62368-1. Įsitikinkite, kad visa sistema atitinka standartą IEC 60601-1. Jei naudojamas kompiuteris, atitinkantis standartą IEC 62368-1, taip pat būtinai naudokite skyrimo transformatorių, atitinkantį standartą IEC 60601-1. Priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis. Paprašykite pardavimo atstovo arba vietinio „Canon“ oficialaus atstovo prijungti jį prie kompiuterio.

Kaktos ir smakro atramos turi būti švarios.

Kad išvengtumėte infekcijos pavojaus, po kiekvieno paciento kaktos atramą nuvalykite dezinfekuojančiu etanolio tirpalu. Siekdami užtikrinti švarą, kiekvienam pacientui pakeiskite smakro atramos popierių.

Jei smakro atramos popierius nenaudojamas, kiekvienam pacientui būtinai dezinfekuokite smakro atramą.

Dėl išsamesnės informacijos apie dezinfekavimą kreipkitės į specialistą. Kaktos atrama gali surūdyti, jei bus naudojama kita nei nurodyta dezinfekavimo priemonė.

Nenaudodami būtinai išjunkite maitinimą.

Saugumo sumetimais būtinai išjunkite visų prietaisų maitinimą, kai šis gaminys nenaudojamas.

Taip pat maitinimo kištuką ištraukite iš kintamosios srovės lizdo ir uždėkite gaubtą, kai šis gaminys nebus naudojamas ilgą laiką.

Priešingu atveju gali susikaupti dulkių ar svetimkūnių ir gali kilti gaisras.

Nelieskite matavimo bloko ir smakro atramos, kol jie juda.

Matavimo blokas ir smakro atrama pasislenka įjungus maitinimą, nustačius pilno automatizavimo režimą arba paspaudus smakro atramos (CHIN REST) mygtuką.

Nelieskite matavimo bloko ar smakro atramos, kol jie juda. Laikykite paciento smakrą atokiau nuo smakro atramos.

Transportavimui naudokite gaminio pakuotę.

Naudokite šio gaminio pakavimo medžiagas, kad apsaugotumėte jį nuo vibracijos ir smūgių, kai jis transportuojamas vežimėliu, transporto priemonėje arba siunčiamas dideliais atstumais.

Dėl vibracijos ar smūgių šis gaminys gali sulūžti arba sugesti.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisieki su pardavimo atstovu arba vietiniu „Canon“ pardavėju.

Nematuokite akies, kurios rageną yra trapi dėl ragenos ligos ar operacijos.

Priešingu atveju gali kilti komplikacijų.

Keldami ir perkeldami šį gaminį naudokite tam skirtas įdubas.

Keldami šį gaminį laikykite jį už apačios ir išlaikykite horizontalų. Nelaikykite jo už galvos atramos, purkštuko ar LCD monitoriaus, nes jie gali nukristi ir sužaloti.

Prieš prijungdami kabelius, išjunkite maitinimą ir ištraukite maitinimo laidą.

Prieš prijungdami bet kokių išorinių įrenginių kabelius prie šio gaminio, visada išjunkite maitinimą ir ištraukite maitinimo laidą.

To nepadarius, kyla sugadinimo rizika.

Visada, išmatavę infekciją turinčio paciento akis, dezinfekuokite purkštuką.

Paciento ašaros gali patekti ant purkštuko ir sukelti antrinę infekciją. Purkštukui nuvalyti visada naudokite medvilninį tamponą ar kitą tinkamą medžiagą, suvilgytą dezinfekuojančiu etanolio tirpalu.

Kiekvienam pacientui būtina parinkite padėtį, kurioje purkštukas sustoja.

Nustatydami sustojimo padėtį, žiūrėkite iš paciento šono, kad įsitikintumėte, jog paciento kaktą ir smakras yra tvirtai atremti į kaktos ir smakro atramas. Jei sustojimo padėtis nustatyta neteisingai, purkštukas gali prisiliesti prie paciento akies ir sužaloti.

Nelieskite spausdintuvo pjoviklio.

Nelieskite ir neleiskite pacientui liesti spausdintuvo pjoviklio. Priešingu atveju galima susižaloti.

Spausdinimo metu arba iš karto po to nelieskite srities aplink spausdintuvą ir neatidarykite popieriaus skyriaus dangtelio.

Spausdinimo metu ir iš karto po to spausdintuvo terminė galvutė ir sritis aplink ją būna labai karštos. Kad išvengtumėte nudegimų, prieš atidarydami popieriaus skyriaus dangtelį spausdinimo popieriui pakeisti, palaukite, kol spausdintuvas atvės.

Pastabos dėl šio gaminio naudojimo

Prieš naudojimą

- Šaltose vietovėse staigiai prišildžius patalpą, ant purkštuko optinio komponento ir ragenos storio matavimo bloko (tik TX-20P) bei vidinių prietaiso optinių dalių susidarys kondensatas. Tokiu atveju, prieš atlikdami matavimą, palaukite, kol kondensatas išnyks.

Matavimo metu

- Paaiškinkite pacientui, ko tikėtis matavimo metu, kad jo neišgąsdintų staigus oro gūsis. Pademonstruokite oro gūσιο stiprumą paprašydami paciento palaikyti pirštą priešais purkštuką ir tada paspauskite patikros (CHECK) mygtuką.
- Įjungus maitinimą, matavimo blokas pajuda automatiškai. Netrukdykite matavimo blokui judėti jį laikydami arba padėdami ką nors šalia jo. Neleiskite pacientui atremti smakro į smakro atramą, kol matavimo blokas nesustojo.
- Jei spaudinį norite saugoti ilgą laiką, rekomenduojame pasidaryti jo kopiją, nes spaudiniai ant terminio popieriaus linkę blukti.

Po naudojimo

- Išjunkite maitinimą, uždėkite dangtelį ant purkštuko optinio komponento ir ragenos storio matavimo bloko (tik TX-20P), kad ant jų nepatektų dulkių, ir uždenkite prietaisą gaubtu nuo dulkių.

Valymo ir dezinfekavimo metu

- Jei purkštuko optinio komponento ir ragenos storio matavimo bloko (tik TX-20P) paviršius bus valomas, kai ant jo yra dulkių ar nešvarumų, jis bus subraižytas. Taip pat nevalykite optinio komponento alkoholiu, įskaitant dezinfekuojantį etanolį ar silikonu dengtą popierių. Priešingu atveju paviršius bus pažeistas korozijos arba liks dėmių.
- Gaminio išorei valyti naudokite neutralų ploviklį. Nenaudokite kitokių nei nurodyta aukščiau priemonių.
- LCD monitoriui valyti nenaudokite neutralaus ploviklio. Žr. toliau pateiktas LCD valymo instrukcijas.

LCD monitorius

- Aukštųjų technologijų LCD monitoriuose maždaug 99,99 % taškų yra veikiantys. Maždaug 0,01 % taškų gali trūkti arba jie gali atrodyti kaip šviesi dėmės. Tai nėra gedimas.
- Monitoriaus paviršiuje esanti poliarizacijos plokštelė yra labai trapi. Būkite atsargūs ją tvarkydami, nespauskite ir netrinkite į ją jokių kietų objektų.
- Nedelsdami nuvalykite vandenį ar seiles nuo poliarizacijos plokštelės monitoriaus paviršiuje; ilgą laiką paliktas skystis gali sukelti deformaciją arba spalvos pakitimą.
- Jei paviršius nešvarus, naudokite minkštą sugeriančią medvilninę šluostę su nedideliu kiekiu etanolio ar panašų minkštą audinį ir lengvai nuvalykite.

Naudojimo aplinka

- Naudokite, laikykite ir transportuokite šį gaminį aplinkoje, kuri atitinka toliau nurodytas sąlygas. Laikymui ar siuntimui naudokite originalią pakuotę.

	Temperatūra	Drėgmė	Atmosferos slėgis
Naudojimo aplinka	Nuo 10 iki 40 °C	Nuo 30 iki 90 % santykinės drėgmės (be kondensacijos)	Nuo 700 iki 1 060 hPa
Laikymo ir transportavimo aplinka	Nuo -30 iki 50 °C	Nuo 10 iki 95 % santykinės drėgmės (be kondensacijos)	Nuo 600 iki 1 060 hPa

- Nemontuokite, nelaikykite ir nepalikite šio gaminio labai karštoje ar drėgnoje aplinkoje. Taip pat nenaudokite šio gaminio lauke. Dėl to gaminys gali sugesti arba veikti klaidingai.
- Kai šis gaminys nenaudojamas, uždėkite purkštuko dangtelį ir uždenkite šį gaminį gaubtu nuo dulkių.

Montavimas

- Dėl šio gaminio įrengimo kreipkitės į pardavimo atstovą arba vietinį oficialų „Canon“ atstovą.
- Stiprus smūgis į šį gaminį gali jį išderinti. Su įrenginiu elkitės atsargiai.

Šalinimas

Neteisėtas šio gaminio šalinimas gali turėti neigiamą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai. Todėl šalindami šį gaminį būtinai laikykitės procedūros, atitinkančios jūsų vietovėje galiojančius įstatymus ir teisės aktus.

Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)



Šis ženklas reiškia, kad šio gaminio negalima išmesti į buitines atliekas, kaip reikalaujama EEJA Direktyvoje (2012/19/ES) ir jūsų šalies nacionaliniuose įstatymuose. Šį gaminį reikia pristatyti į specialųjį surinkimo punktą, pavyzdžiui, mainais, kai jūs perkate naują panašų gaminį, arba į specialiąją surinkimo vietą, kurioje perdirbamos elektrinės ir elektroninės įrangos atliekos. Dėl netinkamo šio tipo atliekų tvarkymo gali nukentėti aplinka ir iškilti grėsmė žmogaus sveikatai dėl galimų kenksmingų medžiagų, iš esmės susijusių su elektrine ir elektronine įranga. Bendradarbiaudami ir tinkamai utilizuodami šiuos gaminius, jūs padėsite efektyviai naudoti gamtinius išteklius. Jei reikia daugiau informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į savo vietos savivaldybę, atliekų tvarkymo įmonę, patvirtintą EEJA tvarkymo sistemos valdytoją arba tiekėją, iš kurio įsigijote gaminį.

Pirmiau pateiktą informaciją, įskaitant informaciją apie akumulatorius, galima rasti mūsų svetainėje kiekvienos ES valstybės narės oficialiaja kalba.

Apsilankykite <https://global.canon/en/ifu/medcom/envfile/weee-battery-eu.pdf>.

Simboliai etiketėse ir jų reikšmės

Toliau pateiktoje lentelėje aprašyti ant šio gaminio esantys simboliai ir indikacijos.

	Kintamoji srovė	
	B tipas	
	Gaminys, kuriam pagal EEĮ atliekų direktyvą (Elektros ir elektroninės įrangos atliekų direktyvą) taikomas atskiras surinkimas. Direktyva galioja tik Europos Sąjungoje.	
	Simbolis „Žr. naudojimo instrukciją“.	
	Šis simbolis nurodo medicinos prietaisą, kuris atitinka Reglamentą (ES) 2017/745.	
	Simbolis „Igaliojasis atstovas Europos Bendrijoje“.	
	Gamintojo pavadinimas ir adresas	
	Pagaminimo mėnuo ir metai	Pavyzdys: 2014 m. lapkritis
	Šešių skaitmenų serijos numeris	Pavyzdys: 123456

3 Pagrindinės operacijos

Kabelių prijungimas

- 1 Įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis yra išjungtas.
- 2 Prijunkite USB kabelį, kad galėtumėte įvesti pacientų ID naudodami USB įrenginius.
- 3 Prijunkite RS-232C kabelį arba LAN kabelį, kad matavimo rezultatus nusiųstumėte į išorinį įrenginį.
- 4 Prijunkite maitinimo laidą.
- 5 Iki galo įkiškite maitinimo kištuką į kintamosios srovės (AC) lizdą.

Pasiruošimas prieš tyrimą

- 1 Nuimkite gaubtą nuo dulkių ir purkštuko dangtelį bei patikrinkite spausdinimo popierių.
- 2 Įjunkite maitinimą.
- 3 Sureguliuokite monitoriaus posvyrį.
- 4 Dezinfekuokite kaktos ir smakro atramas.

Paciento parengimas

- 1 Dezinfekuokite kaktos ir smakro atramas.
- 2 Paprašykite paciento atsisėsti.
- 3 Nurodykite pacientams nusiimti akinius arba kontaktinius lęšius, jei jie juos dėvi.
- 4 Įveskite paciento ID.
- 5 Paspauskite mygtuką R/L (dešinė / kairė), kad nuspręstumėte, kurią akį matuoti.
- 6 Paciento smakrą padėkite ant smakro atramos, o kaktą priglauskite prie kaktos atramos.
- 7 Mygtuku CHIN REST (smakro atrama) smakro atramą pajudinkite taip, kad paciento akis susilygintų su aukščio reguliavimo žyma.
- 8 Paspauskite mygtuką LIMITER (ribotuvas), kad nustatytumėte padėtį, kurioje purkštukas sustoja.
- 9 Paprašykite paciento žiūrėti į akies fiksavimo lemputę.

Matavimas

- 1 Naudodami valdymo svirtį ir matavimo bloko vertikalaus judėjimo žiedą, monitoriuje rodykite paciento vyzdį.
- 2 Paprašykite paciento žiūrėti į akies fiksavimo lemputę.
- 3 Paspauskite matavimo mygtuką.

Tyrimo užbaigimas

- 1 Išjunkite maitinimo jungiklį.
- 2 Nuvalykite purkštuką.
- 3 Dezinfekuokite kaktos ir smakro atramas.
- 4 Ant purkštuko uždėkite dangtelį, o įrangą uždenkite gaubtu nuo dulkių.

4 Techninė priežiūra

Kasdienės patikros

Prieš naudodami šį gaminį, atlikite toliau nurodytas patikras, kad užtikrintumėte saugų ir teisingą jo naudojimą.

Jei patikros metu nustatoma problema, kurios negalite pašalinti patys, susisiekite su savo pardavimo atstovu arba vietiniu „Canon“ pardavėju.

Patikros prieš įjungiant maitinimą

Prieš įjungdami maitinimą, patikrinkite šiuos punktus.

Kabeliai

- 1) Maitinimo laidas ir jungiamasis kabelis nėra pažeisti, o jų izoliacija nėra įplyšusi.
- 2) Maitinimo laidas yra iki galo ir saugiai įkištas į pagrindinio bloko kintamosios srovės lizdą ir sieninį elektros lizdą.

Pagrindinis blokas

- 1) Ant purkštuko ar objektyvo lęšio nėra įbrėžimų ar nešvarumų. Nuvalykite purkštuką ir objektyvo lęšį, jei jie nešvarūs.
- 2) Ant monitoriaus nėra nešvarumų. Nuvalykite monitorių, jei jis nešvarus.
- 3) Kaktos atrama yra dezinfekuota.
- 4) Smakro atramos popierius yra įdėtas.
Jei smakro atramos popierius nenaudojamas, dezinfekuokite smakro atramą.
- 5) Spausdinimo popierius yra įdėtas.
- 6) Dangteliai ir kitos dalys nėra nei pažeistos, nei atsilaisvinusios.

Patikros įjungus maitinimą

Įjungę maitinimą, patikrinkite šiuos punktus.

- 1) Užsidega maitinimo lemputė.
- 2) Spaudžiant mygtuką CHIN REST (smakro atrama), smakro atrama sklandžiai juda aukštyn ir žemyn.
- 3) Naudojant valdymo svirtį ir matavimo bloko vertikalios judėjimo žiedą, matavimo blokas sklandžiai juda visomis kryptimis (pirmyn, atgal, kairėn, dešinėn, aukštyn ir žemyn).

Valymas ir dezinfekavimas

Purkštukas

Kai ant purkštuko galiuko arba jo viduje užstringa dulkių ar nešvarumų, paspauskite mygtuką CHECK (tikrinti), kad juos nupūstumėte.

Ragenos storio matavimo bloko (tik TX-20P) optinis komponentas ir purkštuko komponentas

Kai ant purkštuko galiuko arba jo viduje užstringa dulkių ar nešvarumų, paspauskite mygtuką CHECK (tikrinti), kad juos nupūstumėte.

- 1 Nupūskite dulkes ar nešvarumus.
Šepetėlį nuimkite nuo pūtimo šepetėlio ir nuo optinio komponento nupūskite dulkes.
- 2 Nuvalykite optinį komponentą.
Lęšių valymo popierių šiek tiek sudrėkinkite lęšių valikliu ir lengvai nuvalykite optinį komponentą. Jei reikia, nuvalykite dar kartą.

Kaktos atrama / smakro atrama

Nuvalykite numatytas dalis sterilizuota marle ar panašia medžiaga, sudrėkinta dezinfekavimo priemone.

Šio gaminio išorė ir monitoriaus ekranas

Jei išorė, ritinėliai ir monitoriaus ekranas yra nešvarūs, nuvalykite juos toliau nurodyta tvarka.

- 1 Išjunkite maitinimą.
Išjunkite maitinimo jungiklį ir maitinimo kabelį ištraukite iš kintamosios srovės lizdo.
- 2 Nuvalykite išorę ir ritinėlius.
Nuvalykite juos praskiestame neutraliame valiklyje sumirkyta ir stipriai išgręžta minkšta šluoste. Tada išorę ir velenėlius dar kartą nuvalykite vandenyje sudrėkinta ir gerai išgręžta šluoste.
- 3 Nuvalykite monitoriaus ekraną.
Lengvai nuvalykite jį minkštu audiniu, pavyzdžiui, sugeriančia medvilnine šluoste, sudrėkinta nedideliu kiekiu etanolio.

Specifikacijos

Akispūdžio matavimas

Matavimo tipas	Oro gūσιο tipas
Darbinis atstumas	11 mm
Akispūdžio matavimo diapazonas	Nuo 0 iki 80 hPa (nuo 0 iki 60 mmHg)
30 režimas	0–40 hPa / 33–80 hPa keičiasi automatiškai (0–30 mmHg / 25–60 mmHg keičiasi automatiškai)
60 režimas	Nuo 33 iki 80 hPa (nuo 25 iki 60 mmHg)
Tikslumas	Pagal EN ISO 8612: 2009
Kompensuoto akispūdžio apskaičiavimo diapazonas	Nuo 0,0 iki 99,9 hPa (nuo 0,0 iki 99,9 mmHg)
Rodomas akispūdžio matas	1 hPa / įprasti matavimai ir kompensuoto akispūdžio matavimai: 0,1 hPa (1 mmHg / įprasti matavimai ir kompensuoto akispūdžio matavimai: 0,1 mmHg) * 1,33 hPa = 1 mmHg

Ragenos storio matavimas (tik TX-20P)

Matavimo tipas	Optinė projekcija
Ragenos storio matavimo diapazonas	150–1 300 µm
Rodomas ragenos storio matas	10 µm (įprasti matavimai: 1 µm)

Stebėjimo diapazonas 13,2 x 10 mm arba daugiau

Judėjimo diapazonas

Matavimo blokas	Pirmyn / atgal: 40 mm Į dešinę / į kairę: 90 mm Aukštyn / žemyn: 30 mm
-----------------	--

Smakro atrama 60 mm

Maitinimo šaltinio vardiniai duomenys Kintamoji srovė nuo 100 V iki 240 V, 50/60 Hz, nuo 0,8 A iki 0,4 A

EMS (elektromagnetiniai sutrikimai)

Šis gaminys sukurtas ir išbandytas taip, kad atitiktų IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2) standartą, kuris yra taikomas medicinos prietaisų EMS reglamentas; gaminių reikia sumontuoti ir pradėti eksploatuoti vadovaujantis toliau pateikta informacija.

1. Naudojant medicininę elektrinę įrangą, būtina laikytis specialių atsargumo priemonių dėl EMS, o ją sumontuoti ir pradėti eksploatuoti reikia pagal vadove pateiktą informaciją.
2. Šis gaminys tinkamas naudoti ligoninių (profesionalių sveikatos priežiūros įstaigų) aplinkoje, išskyrus aplinką šalia veikiančios aktyvios AD CHIRURGINĖS ĮRANGOS arba ME SISTEMOS, skirtos magnetinio rezonanso tomografijai, RD ekranuotą patalpą, kur ELEKTROMAGNETINIŲ SUTRIKIMŲ intensyvumas yra didelis.
3. Norėdami išlaikyti optimalų EMS efektyvumą, naudokite tik nurodytus kabelius.

Pavadinimas	Tipas	Ilgis	Pastabos
Kintamosios srovės maitinimo laidas	Neekranuotas	3,0 m	Priedama
RS-232C kabelis	Ekranuotas	1,5 m	Nepridedama
USB skaičių klaviatūra	TK-TCM003SV	0,5 m	Nepridedama
LAN kabelis	Neekranuotas	50 m	Nepridedama

4. ĮSPĖJIMAS:
Naudojant kitokius priedus, jutiklius ir kabelius nei tie, kuriuos nurodė arba pateikė „Canon“ pardavimo atstovas arba vietinis „Canon“ atstovas, gali padidėti šios įrangos elektromagnetinė spinduliuotė arba sumažėti jos elektromagnetinis atsparumas, todėl ji gali veikti netinkamai.
5. ĮSPĖJIMAS:
Reikėtų vengti naudoti šią įrangą šalia kitos įrangos arba statyti ant jos, nes tai gali sukelti netinkamą veikimą. Jei toks naudojimas yra būtinas, šią įrangą ir kitą įrangą reikia stebėti, kad būtų įsitikinta, jog jos veikia normaliai.
6. ĮSPĖJIMAS:
Nešiojamoji RD ryšio įranga (įskaitant pagalbinus įrenginius, pavyzdžiui, antenų kabelius ir išorines antenas) turi būti naudojama ne arčiau kaip 30 cm (12 colių) atstumu nuo bet kurios šio gaminio dalies, įskaitant „Canon“ pardavimo atstovo arba vietinio „Canon“ atstovo nurodytus kabelius. Priešingu atveju gali suprastėti šios įrangos veikimas.
7. Dėl elektromagnetinių trikdžių klientui arba šio gaminio naudotojui gali tekti matavimą atlikti iš naujo arba iš naujo paleisti įrangą, programinę įrangą ar kompiuterį.

Elektromagnetinė spinduliuotė

Šis gaminys skirtas naudoti toliau nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje.

Šio gaminio klientas arba naudotojas turi užtikrinti, kad jis būtų naudojamas tokioje aplinkoje.

Spinduliuotės bandymas	Atitiktis	Elektromagnetinė aplinka – gairės
RD spinduliuotė EN 55011 CISPR11	1 grupė	Šis gaminys RD energiją naudoja tik vidinei funkcijai atlikti. Todėl jo RD spinduliuotė yra labai maža ir mažai tikėtina, kad ji sukels trikdžių netoliese esančiai elektromagnetinei įrangai.
RD spinduliuotė EN 55011 CISPR11	B klasė	Šis gaminys tinkamas naudoti visose įstaigose, įskaitant gyvenamąsias patalpas ir tas, kurios tiesiogiai prijungtos prie viešojo žemosios įtampos elektros tinklo, tiekiančio energiją pastatams, naudojamiems gyvenamosioms reikmėms.
Harmonikų generavimas EN IEC 61000-3-2	A klasė	
Įtampos svyravimai / mirgėjimo spinduliuotė EN IEC 61000-3-3*	Atitinka	

* Netaikoma regionams, kuriuose vardinė įtampa yra mažesnė nei 220 V.

Garantija ir remonto paslaugos

Eksplotavimo trukmė

Šio gaminio eksploatavimo trukmė yra aštuoneri metai, jei atliekamos nurodytos patikros ir techninė priežiūra.

Techninis aprašymas

Techninį aprašymą žr. gaminio naudojimo instrukcijoje.

Canon

Gamintojas:



CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japonija

Telefonas: (81)-3-3758-2111