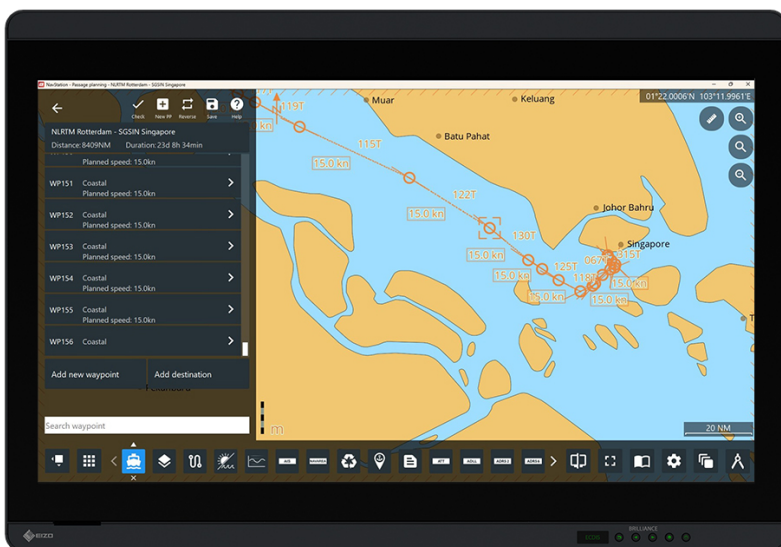




[→ Webové stránky produktu](#)

27" dotykový monitor pro námořní plavbu

Pro sledování údajů na obrazovkách LCD monitorů na kapitánských můstcích je důležité, aby zobrazované údaje byly dobře čitelné, a to jak za denního světla, tak v nočních hodinách. Model DuraVision MDF2701W-T s dotykovou vrstvou je vybaven technologií Optical Bonding, která zajišťuje optimální viditelnost a odolnost v námořním prostředí. Navíc monitor nabízí široký rozsah jasu od 0,05 až 340 cd/m². Podsvícení LCD, gama a nastavení barev RGB 27palcového Full HD displeje jsou kalibrovány již z výroby, čímž je dosaženo přesného podání barev požadovaného pro systém ECDIS. Monitor je certifikován podle mezinárodních norem IEC 61174, IEC 6288 a IEC 62388 pro aplikace ECDIS a radarové aplikace. Je vhodný pro použití v námořní dopravě díky zvýšeným nárokům na provozní teplotu, vlhkost nebo vibrace, které stanovuje mezinárodní norma IEC 60945 pro soulad s námořními navigačními a radiokomunikačními systémy a zařízeními. Ačkoli je bezventilátorový, lze jej instalovat a provozovat v různých polohách. Jako zařízení pro montáž do panelu umožňuje šroubové upevnění zepředu, což umožňuje praktickou instalaci na konzole a do stávajících systémů.

- ✓ Odolnost a jasný výhled díky technologii Optical Bonding
- ✓ Spolehlivá kapacitní dotyková vrstva zajišťující multit dotykové ovládání
- ✓ Široký rozsah nastavení jasu pro požadovanou viditelnost ve dne, v noci, případně při snížených viditelných podmínkách (mlha)
- ✓ Kalibrované podání barev pro ECDIS
- ✓ Redundantní napájení: střídavý i stejnosměrný proud
- ✓ Spolehlivost a dlouhá životnost díky bezventilátorovému provozu a promyšlenému odvodu tepla
- ✓ Testováno pro ECDIS a radar podle norem IEC 61174, IEC 62288 a IEC 62388
- ✓ Provoz 24/7, 3letá záruka

Kvalita obrazu

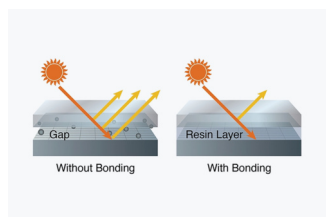
Přesný, brilantní, kontrastní a ostrý obraz

OPTICKÉ LEPENÍ

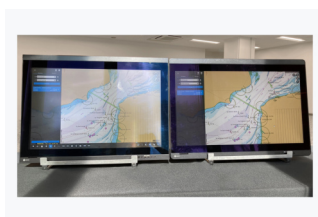
Optimální antireflexní úprava

Tyto monitory by měly pro svůj primární účel, používání v lodní dopravě, zajišťovat spolehlivé podání obrazu při vyšším výskytu jasů, tedy i při ostrém slunečním svitu. Monitor DuraVision MDF2701W je vybaven technologií Optical Bonding, která zvyšuje čitelnost a rozpoznatelnost obrazové informace zobrazené na ploše monitoru. Při využití této technologie vyplní vrstva syntetické pryskyřice mezeru mezi panelem LCD a krycím sklem monitoru. Tím se zvyšuje propustnost světla pro podsvícení monitoru a snižují se odrazy obrazovky od okolního osvětlení, což vede k vynikající viditelnosti. Tato technologie také zabraňuje zamlžování v důsledku kondenzace, která může vyřadit z provozu běžné obrazovky, zvláště v prostředí s extrémními výkyvy teplot. Instalace této technologie na LCD obrazovky monitorů se provádí ve výrobních závodech společnosti EIZO tak, aby byla zajištěna vysoká kvalita zobrazení dat.

Díky technologii Optical Bonding si obrazovka zachovává vysokou čitelnost i ve srovnání s jasnějším monitorem bez této technologie. Podle interních testů společnosti EIZO s modelem MDF2701W/WT (bez dotykové plochy) by monitor bez technologie Bonding musel mít jas zhruba 1160 cd/m², aby dosáhl srovnatelné čitelnosti. Z toho těží zejména použití v podmínkách denního světla.



Technologie Optical Bonding snižuje odraz okolního světla a výrazně zvyšuje viditelnost.



Vlevo: Bez optického lepení, 500 cd/m² (s ochranným sklem) / Vpravo: S optickým lepením, 350 cd/m² (s ochranným sklem)

Vysoká kvalita a efektivita díky vlastní výrobě

Ve svém hlavním závodě v Ishikawě v Japonsku zřídila společnost EIZO špičkovou výrobní linku pro optické lepení. Toto zařízení zajišťuje vysoce kvalitní a efektivní

výrobu a umožňuje flexibilně a rychle reagovat na specifické požadavky trhu a náročné provozní podmínky.

[Pohled do zákulisí výroby s technologií optického lepení společnosti EIZO – kvalita z Japonska](#)

Kalibrace dle normy ECDIS

Jas podsvícení, hodnota gamy a nastavení barevných kanálů RGB je továrně zkalibrováno tak, aby monitor dosahoval přesné reprodukce barev a splňoval vysoce specializované požadavky kladené na systémy ECDIS. Monitor vyhovuje požadavkům mezinárodních norem norem IEC 61174, IEC 62288 a IEC 62388 kladeným na radarové systémy a systémy elektronických navigačních map.



Kontrolka ECDIS

Kontrolka ECDIS na přední straně monitoru svítí, když jsou barvy a jas nastaveny v souladu s požadavky normy ECDIS. Když se nastavení odchýlí a jas již neodpovídá normě ECDIS, kontrolka samočinně zhasne.



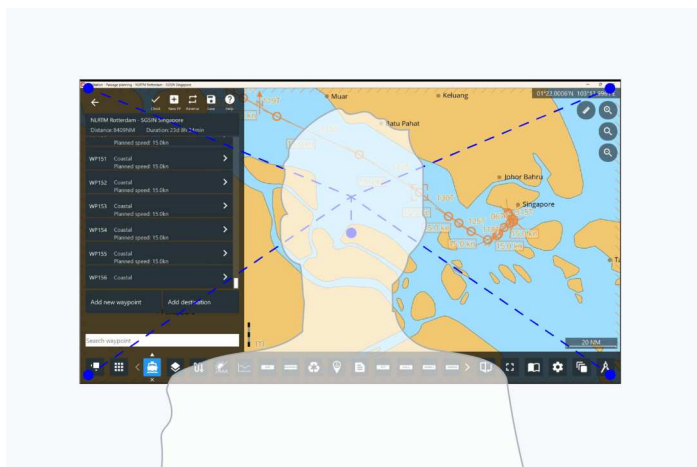
Velký rozsah ztlumování jasu pro proměnlivé okolní světlo

Hodí se pro denní i noční použití: Díky velkému rozsahu ztlumení jasu od 0,05 cd/m² až po 340 cd/m² je tento monitor vhodný pro prostředí s proměnlivým okolním světlem. Jas monitoru lze optimálně nastavit pro jakékoli světelné poměry, a proto jej lze bezproblémově používat i v tmavých prostorách.



Vyšší kontrast a barevná věrnost v každém zorném úhlu

Panel VA, Touch PCAP s velký zorným úhlem zajišťuje, že kontrast neklesá a barvy nekolísají ani při sledování monitoru v ostrém úhlu. Reprodukce je naprosto přesná a obraz jasný i v rozích obrazovky.



PRO DOBRO NAŠEHO ZRAKU Obraz bez chvění

Monitor při jakémkoli nastavení jasu generuje obraz zcela bez chvění. Výhoda pro uživatele: Oči se neunaví tak rychle, takže se před obrazovkou dá pracovat déle.

Dotykové funkce Ovládání prstem nebo dotykovým perem

Kapacitní dotyková technologie s multidotykovým ovládáním

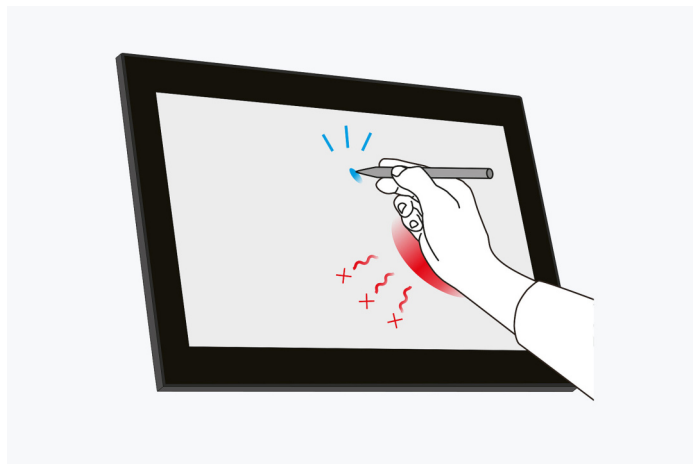
DuraVision MDF2701W-T je vybaven obzvláště robustní a spolehlivou projekční kapacitní dotykovou technologií. Monitor umožňuje ovládání prstem nebo speciálním stylem.



SOUBĚŽNÉ OVLÁDÁNÍ

Robustní ovládací plocha s rozpoznáváním dlaní

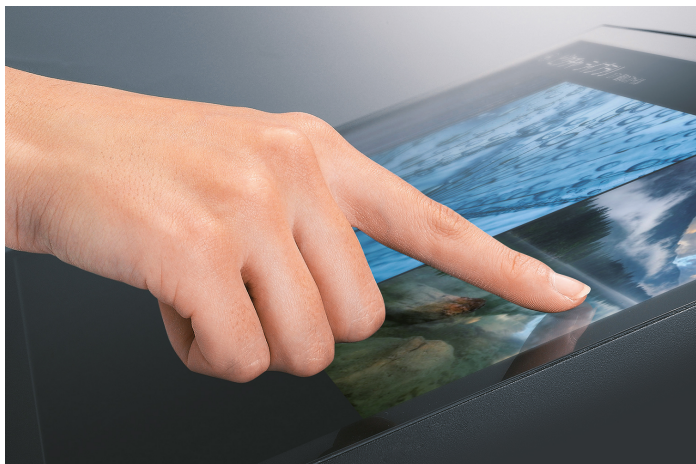
Monitor dokáže zpracovat až deset dotyků současně, což umožňuje intuitivní ovládání. Dotykový displej je navíc vybaven funkcí rozpoznávání dlaní. Během psaní mohou uživatelé položit ruce nebo paže na monitor, aniž by nechtěně spustili zadání.



VYUŽÍVEJTE CELOU PLOCHU

Dotyková obrazovka bez rámečku

Displej je zarovnaný s rovinou okraje. Proto lze pohodlně využívat celou dotykovou plochu až k okrajům, což je příjemné zejména při posouvání a rolování.



Detekce kapalin

Společnost EIZO vybavila monitor detekcí rozlité kapaliny pro potlačení nežádoucích povelů při potřísnění panelu. Při zjištění kapaliny monitor samočinně vypne dotykové ovládání a zapne jej až po vyčištění povrchu.



Potlačování otisků prstů

Povrch monitoru DuraVision MDF2701W-T je opatřen povrchovou úpravou potlačující viditelnost otisků prstů zanechaných při dotykovém ovládání.



PŘIPRAVENO K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ

Dotykové ovládání bez dalších ovladačů

Vícedotykové rozhraní je podporováno standardními ovladači pro Windows 11 a 10. Dotykový panel můžete provozovat bez dalších ovladačů pouhým připojením kabelu USB.

Kromě ovladačů pro dotykové ovládání systému Windows je k dispozici také speciální ovladač, který podporuje zvuky při dotykové interakci a konfiguraci více monitorů.

Snadná instalace **Spolehlivá funkce**

PROPRACOVANÁ KONEKTIVITA

Jeden monitor, více rozhraní

Monitor je vybaven vstupy DisplayPort, DVI-D a D-Sub a také rozhraními USB-B a RS-232C pro komunikaci a ovládání.

Možnosti umístění

Monitor lze nainstalovat a provozovat ve vodorovné poloze nebo nakloněný směrem dolů až o 30°, aniž by došlo ke snížení výkonu. To umožňuje jeho flexibilní montáž i v polohách nad úrovní očí.

Nízká spotřeba energie

Maximální spotřeba monitoru je pouhých 45 W. To je méně než polovina spotřeby běžných řešení.

Nízké zahřívání nevyžadující ventilátor

Společnost EIZO navrhla monitor tak, aby nedocházelo k nežádoucímu zahřívání některých částí monitoru a následně tak k vyšší koncentraci tepla uvnitř monitoru. Z tohoto důvodu nejsou v monitoru umístěny žádné ventilátory. Toho je dosaženo díky jedinečné konstrukci s nejmodernější analýzou tepelných tekutin a nízkou spotřebou energie. Jeho optimalizované řízení tepla zabráňuje riziku selhání hardwaru nebo degradaci vnitřních komponent v důsledku vnějšího proudění vzduchu z ventilátorů, což umožňuje spolehlivé používání monitoru po dlouhou dobu.

Tenký rám monitoru a nízká hmotnost

Optimalizovaná šířka rámečku monitoru a konstrukce bez ventilátoru umožňují vyrobit tenčí a lehčí monitor ve srovnání s jinými produkty stejné velikostní třídy. To pomáhá zjednodušit instalaci.

Instalace do konzolí

Monitor je určen pro instalaci do nových konzolí, ale také do stávajících systémů na lodích, a díky konstrukci pro montáž na panel jej lze přišroubovat zepředu. Montážní otvory monitoru DuraVision MDF2701W-T jsou shodné s montážními otvory 25,5palcového monitoru EIZO DuraVision FDU2603W, takže je bezpečnou volbou v případě potřeby obnovy systému.

Trvanlivost A spolehlivost

Spolehlivý na moři

Horko, zima, vibrace – monitor odolá trvalému zatížení v námořní dopravě. Splňuje technickou normu IEC 60945 pro oblast ochrany přírody a elektromagnetickou kompatibilitu (EMC), jež je předepsána pro schválení k použití na lodích. Dále jde o zařízení třídy ochrany IP65, a je tudíž chráněno před průnikem prachu a stříkající vody. Další vlastnosti: Speciální povlak ochraňuje elektroniku před vlhkostí.



Námořní klasifikace

Monitor je schválen a certifikován hlavními námořními klasifikačními společnostmi, jako jsou DNV (Německo/Norsko), LR (Velká Británie), ABS (USA), NK (Japonsko) a EU RO MR, a splňuje předpisy IMO (Mezinárodní námořní organizace).



Redundance v napájecím zdroji

Několik napájecích vstupů umožňuje napájet monitor buď stejnosměrným, nebo střídavým proudem, nebo paralelně oběma vstupy.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST DÍKY ŠPIČKOVÉ KVALITĚ Tříletá záruka

EIZO poskytuje tříletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.

Použití 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

MDF2701W-T je konstruováno pro 24hodinové použití a vyznačuje se maximální spolehlivostí.



TECHNOLOGIE S DŮVĚROU

Soulad s TAA a NDAA

Výrobky v oblasti bezpečnosti a technologií nesmí pocházet z rizikových oblastí a nesmí obsahovat zakázané sledovací nebo telekomunikační technologie, které jsou spojeny s bezpečnostními obavami. DuraVision MDF2701W-T se vyrábí v Japonsku a je plně v souladu s požadavky amerických zákonů TAA (Trade Agreements Act) a NDAA* (National Defence Authorization Act).

*Soulad s NDAA 2019, section 889.

Udržitelnost Naše zodpovědnost

ŠETRNÝ K PŘÍRODNÍM ZDROJŮM A KLIMATU

Dlouhá životnost a vytrvalost

Monitor MDF2701W-T je navržen pro dlouholeté používání s ohledem na celý životní cyklus a vliv na životní prostředí. Obvyklá životnost výrazně překračuje pětiletou záruku. Náhradní díly jsou dostupné až pět let po skončení výroby. Dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu MDF2701W-T jsme dbali na nízké čerpání přírodních

zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.

ŠETŘENÍ ZDROJŮ

Ekologicky šetrné použití materiálů

Materiálové složení monitoru zahrnuje recyklovaný plast, který pomáhá znovu využívat zdroje a chránit životní prostředí a oceány.

SPRAVEDLIVÉ PODMÍNKY

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu MDF2701W-T probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.

CERTIFIKOVANÉ A TRANSPARENTNÍ

Výroba šetrná k životnímu prostředí

Všechny monitory MDF2701W-T vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme systém environmentálního a energetického management dle ISO 14001 a ISO 50001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**Co děláme pro dosažení
cílů udržitelného rozvoje**

V rámci svých iniciativ v oblasti udržitelnosti přispívá společnost EIZO k cílům udržitelného rozvoje (SDG) Organizace spojených národů.

[Zde se dozvíte více o iniciativách společnosti EIZO v oblasti udržitelnosti.](#)

Průmysl, inovace a infrastruktura

Produkty DuraVision nabízejí řadu vizuálních řešení pro zařízení, která jsou nepostradatelná pro každodenní život lidí, jako jsou nemocnice, podniky, letiště, továrny, veřejné dopravní uzly a mnoho dalších. Pokračujeme v podpoře bezpečnostních, průmyslových a dalších aktivit prostřednictvím robustní konstrukce produktů, záruky výrobce a zákaznických služeb.

Šetrné k životnímu prostředí

Naše produkty pro průmyslové prostředí jsou navrženy tak, aby zvyšovaly energetickou účinnost, snižovaly spotřebu elektřiny a emise skleníkových plynů a zároveň zajišťovaly vysoký výkon a funkčnost, které uživatelé v každém odvětví potřebují. Kromě toho se zaměřujeme na odpovědný recyklační systém.

[Více informací.](#)



Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	MDF2701W-TBK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Průmysl
Produktová řada	DuraVision
Oblasti použití	Navigation maritime
EAN	4995047066408

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	27
Úhlopříčka [cm]	68,6
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	597,6 x 336,2
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů [v mm]	0,311 x 0,311
Podporované rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Technologie panelu	VA, Touch PCAP
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru [v °]	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru [v °]	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	16,7 mil. barev (D-Sub, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	340
Max. kontrast (obvykle)	3000:1
Doba odezvy změna černá/bílá/černá (typická)	12
Typ podsvícení	LED

PŘIPOJENÍ

Rozhraní dotykového panelu	USB
Vstupní konektory	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4), D-Sub
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Grafický signál	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort
Řídící konektor	DDC/CI, RS-232C, USB-Protocol
Synchronizace	separátní

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součástí balení	Stručný návod
Volitelné příslušenství	MDS-T272 (Stojan pro 27palcové monitory pro námořní použití), TP5 (Dotyková pera)

FUNKCE A PROVOZ

Standardní režimy barev/stupňů šedé	1x manuální umístění paměti, Day, Night, Dusk
24/7 provoz	✓
Automatické rozpoznávání vstupního signálu	✓
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	zh, jp, de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Informace o signálu, Barevný režim, Jas, Kontrast, Barevná teplota/Bílý bod, Gama, Barevný odstín, Sytost barev, Škálování, Zarovnání, Poloha obrazu, Backlight Off Mode, ECDIS Indicator, Power Indicator, Reset monitoru, Jazyk OSD, Vstup signálu, Blokování obslužných prvků
Vestavěný zdroj	✓
Provedení dotykové plochy	✓
Typ dotykového panelu	Promítané kapacitní (PCAP)
Operační systém podporující dotykové displeje	Windows 11, Windows 10
Počet rozpoznávaných bodů dotyku	10

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	DisplayPort: 31-76 kHz / 59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz / 59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz / 56-76 Hz
Maximální příkon [ve wattch]	44 (DC) / 45 (AC)
Úsporný režim [ve wattch]	5
Správa napájení	AC 100-240 V, 50/60 Hz; DC 24 V
Power Management	✓

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (bez stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	656 x 454 x 62,5
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	9,5
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
2D CAD data (DXF)	Stáhnout 2D CAD data (DXF)

CERTIFIKACE A NORMY

Třída IP/ochrany	IP65 (rear IP22)
Provozní teplota	-15 - 55 °C / 10 - 93 % (R.H., non condensing)
Compass Safe Distance	Standard compass: 0,8 m, Steering compass: 0,55 m
Certifikace	Ship Classification: DNV (Norway / Germany), NK (Japan), LR (UK), ABS (USA), CE, UKCA, CB, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EU RO MR, IEC60945, IEC61174, IEC62288, IEC62388

ZÁRUKA

Záruční doba	3 let
--------------	-------

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností.
Copyright © 2026 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo.
Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 18.10.2026