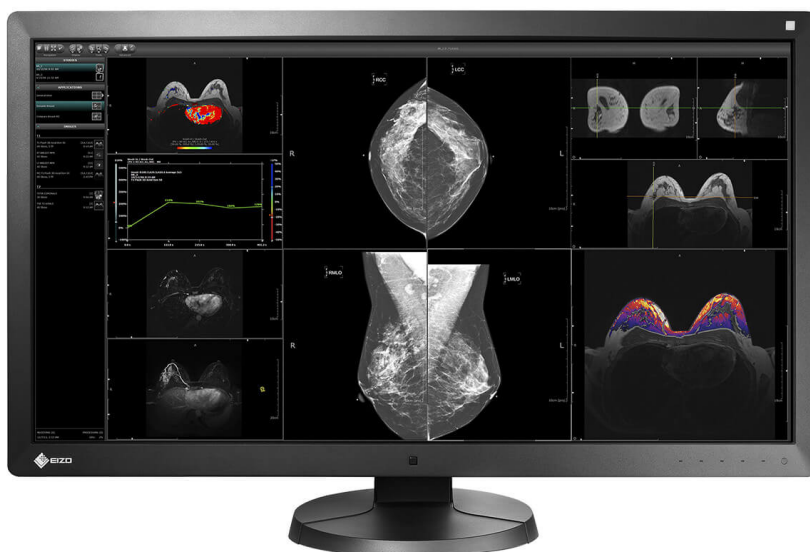




# RX850

## Vaše výhody

**5**  
YEARS WARRANTY

Monitor RadiForce RX850 dovoluje efektivně nahradit obvyklé kombinace několika monitorů jedinou 8megapixelovou obrazovkou. Díky přehlednému zobrazení nejrůznějších snímků zároveň přispívá k usnadnění a optimalizaci pracovních postupů při radiologickém vyšetřování. Model RX850 navíc šetří místo, neboť jeden velký monitor zabere na stole podstatně méně prostoru než několik menších obrazovek. Sledování obrazu je příjemnější, protože vyžaduje méně pohybů hlavou a očima. Černý rámeček obrazovky je ideální při používání monitoru v temných vyšetřovacích místnostech. Tmavá barva přední části krytu neodvádí pozornost od obrazu, zatímco bíle zbarvené lemování působí svěžím a čistým dojmem.

- ✓ LCD modul s rozlišením 8 megapixelů a podsvícením LED pro spolehlivě vysoký a trvale stabilní jas
- ✓ Barevná paleta s 68 miliardami odstínů pro přesnou reprodukci barev s hloubkou až 10 bitů
- ✓ Automatická regulace rozložení jasu (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Připraven na kalibraci, kontrolu poklesu a stálosti jasu dle normy DIN 6868-157 a QS-RL
- ✓ Hybridní gama, plně automatický výběr křivek hodnot odstínů pro snímky vyžadující rozdílné jasové charakteristiky
- ✓ Vestavěný snímač pro samočinnou a přesnou kalibraci
- ✓ Světelný snímač pro měření okolního světla ve vyšetřovně
- ✓ Snímač přítomnosti pro okamžité zapnutí při návratu před obrazovku
- ✓ Funkce Picture-by-Picture umožňuje současné zobrazení dvou zdrojů signálu

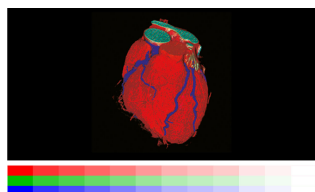
## Popis

### Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

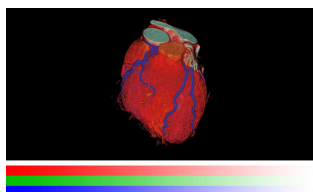
Díky vysokému rozlišení 8 megapixelů (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1450:1 a stabilnímu jasů až 850 cd/m<sup>2</sup> nabízí monitor vynikající kvalitu obrazu. I nejjemnější detaily se zobrazují velmi zřetelně bez ohledu na polohu, z níž monitor sledujete. To je velmi užitečné zejména v situacích, kdy se na monitor dívá více lékařů zároveň.

### Miliarda barevných odstínů díky 12bitové tabulce LUT

Reprodukce barev je řízena pomocí 12bitové tabulky LUT (Look-Up-Table). Při využití rozhraní Display Port je pro zobrazení k dispozici až 10 bitů. Výsledkem je barevné rozlišení dosahující až 1 miliardy tónů. Diagnosticky relevantní zobrazovací křivky a jemné struktury lze proto přesně identifikovat.



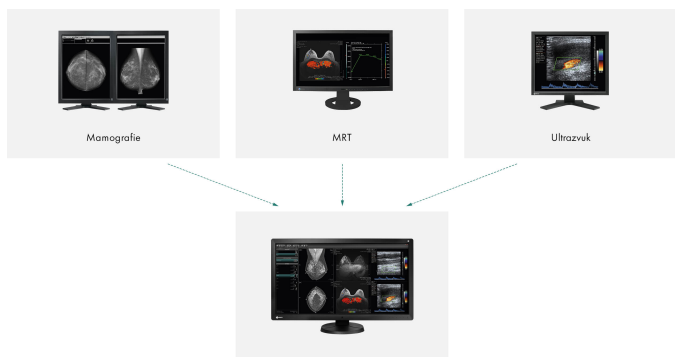
Bez 12bitové tabulky LUT



S 12bitovou tabulkou LUT

### Přesné vyšetřování prostřednictvím monochromatických a barevných snímků

Monochromatické mamografické snímky, jakož i barevné snímky MRT a ultrazvuku patří k běžným diagnostickým prostředkům vyšetření prsu. K zobrazování různých snímků jsou zpravidla zapotřebí různé monitory. Jako barevný monitor s certifikací FDA-510(k) pro mamografii a obecnou rentgenovou diagnostiku zobrazuje osmimegapixelový monitor EIZO RadiForce RX850 snímky v různých režimech. S nejvyšší přesností pro přesnou diagnostiku.



Místo tří zobrazovacích zařízení zobrazuje monitor RX850(-AR) všechny snímky na jediné obrazovce.

### Důsledné zajišťování kvality obrazu

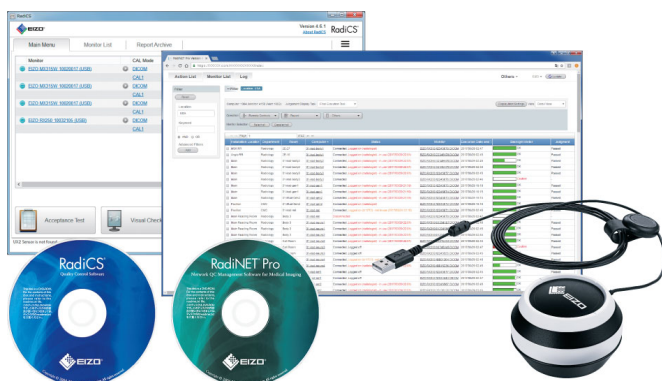
Volitelný software EIZO RadiCS určený k zajišťování kvality obrazu umožňuje rozsáhlou údržbu a kontrolování monitorů. Pokrývá veškeré oblasti od kalibrace přes testování a kontrolu stálosti až po archivaci výsledků. Pracujete-li s více monitory, doporučujeme vám software RadiNET Pro. Tento nástroj umožňuje centralizovanou kalibraci všech monitorů a práci s historickými údaji. Ušetří vám hodně času a zajišťuje jednotnou vysokou kvalitu obrazu v rámci vašeho systému. Základní verze RadiCS LE je již přiložena k monitorům RadiForce GX, RX a MX/MS.

#### Další informace o třídách použití RadiCS

#### Další informace k softwarovému nástroji RadiCS LE (součástí dodávky)

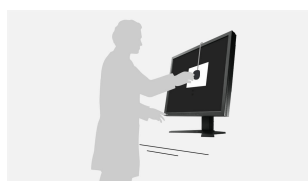
#### Další informace k softwarovému nástroji RadiCS (dodávanému samostatně)

#### Další informace k softwarovému nástroji RadiNet Pro (dodávanému samostatně)

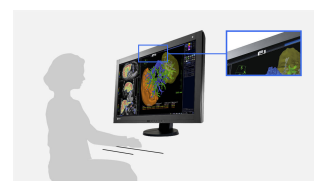


### Konstantní kvalita obrazu díky vestavěnému přednímu snímači

Přesnou kalibraci bílého bodu a tónové křivky zajišťuje přední snímač (IFS) zabudovaný v rámečku. Měří jas a stupně šedi a samostatně kalibruje monitor podle standardu DICOM. Snímač pracuje automaticky bez narušení zorného pole monitoru. Ušetříte si tak práci a čas vynakládaný na údržbu a můžete se spolehnout na trvale konstantní kvalitu obrazu.



Bez IFS

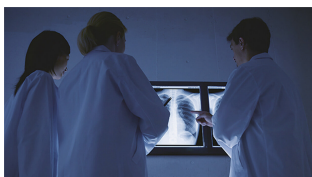


S IFS

## Popis

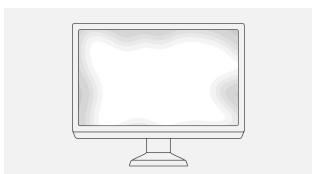
### Spolehlivá kvalita obrazu díky splnění požadavků DIN

Zobrazovací vlastnosti, zejména jas a kontrast, jsou vhodné ke zřizování systémů zobrazování obrazových dat v souladu s normou DIN 6868-157 dle **třídy použití RadiCS I až VIII**. Křivka DICOM® GSDF je přesně nastavena již z výroby. To znamená konzistentní stupně šedé, což je nutný požadavek lékařské diagnostiky.



### Rovnoměrný jas a jednotné podání barev

Monitor vyniká jednotným podáním barev a rovnoměrným jasnem. Toto zajišťuje obvod DUE (Digital Uniformity Equalizer), který automaticky odstraňuje nerovnoměrnosti bod po bodu. Šedé a barevné odstíny radiologických a jiných lékařských snímků se správně zobrazují na celé ploše obrazovky. To je zásadní požadavek lékařské diagnostiky.



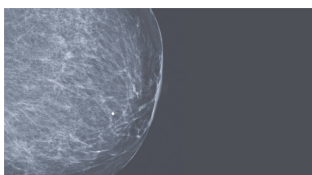
Bez DUE



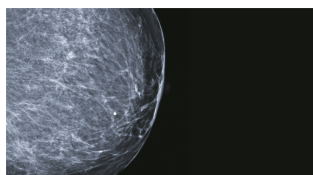
S DUE

### Bohatý kontrast až do detailu

Díky vysokému kontrastnímu poměru se detaily obrazu zobrazují velmi věrně. Odstíny šedé a černé jsou výrazně diferencované. Máte tak k dispozici extrémně ostrou reprodukci obrazů v šedé škále. Identifikujete i nejjemnější struktury.



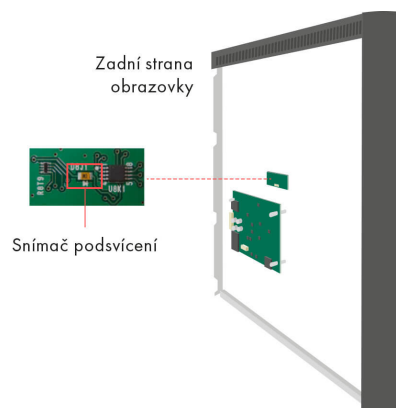
Snímek s nízkým kontrastem



Snímek s vysokým kontrastem

### Konstantní jas za provozu

Snímač podsvícení trvale měří jas monitoru. Výhoda: Definované a kalibrované hodnoty jsou přesně reprodukovány již několik sekund po zapnutí monitoru a zůstávají konstantní po celou dobu provozu. Snímač je zabudován uvnitř monitoru a není vidět.



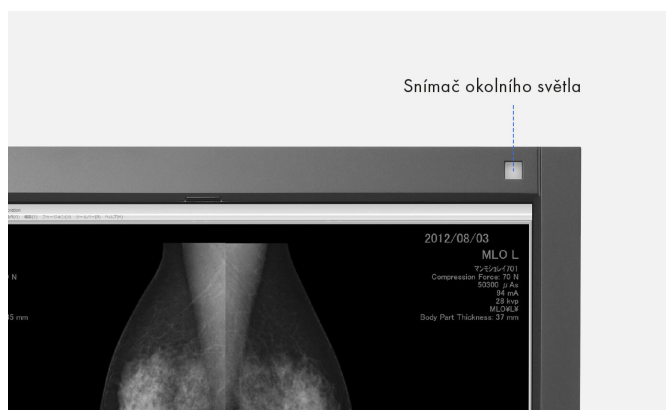
### Spolehlivý jas

Značka EIZO je přesvědčena o kvalitě svých výrobků. Záruka na monitory se tak vztahuje také na stabilitu jasu.



### Snímač okolního světla podporuje kontrolu stálosti

Snímač zabudovaný v monitoru měří okolní světlo a lze jej používat ke kontrole stálosti. Prostřednictvím snímače a doplňkového softwaru RadiCS lze měřit převažující intenzitu osvětlení.



## Popis

### Optimalizované pracovní postupy

Vícerežimový monitor RX850 zobrazuje 8 megapixelů (barva) megapixelů obrazových dat – bez rušivých rámečků, kterým se nelze vyhnout u vícemonitorových sestav. Toto vícerežimové řešení nabízí dostatečnou plochu k souběžnému zobrazování všech aplikací lékařských zobrazovacích metod, a vylepšuje tak pracovní postupy radiologie a zvyšuje efektivitu práce.



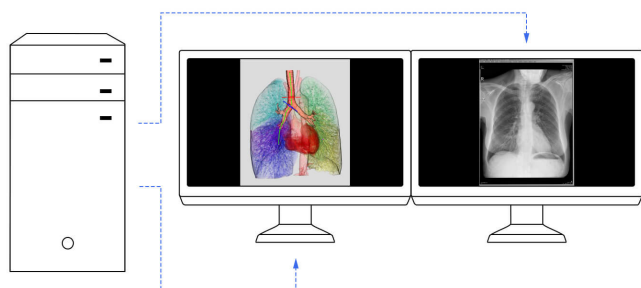
Vyšetření střeva



Vyšetření srdce

### Porovnávání obrazů bez rušivých rámečků

Monitor disponuje vstupy DVI-D a Display Port. Zároveň mohou být připojeny dvě grafické karty nebo dva počítače. Obrazy lze na obrazovce zobrazovat zároveň vedle sebe funkcí Picture-by-Picture. Lze tak současně zobrazovat a porovnávat obrazy dvou zdrojů obrazového signálu. Neruší vás při tom rámeček monitoru.

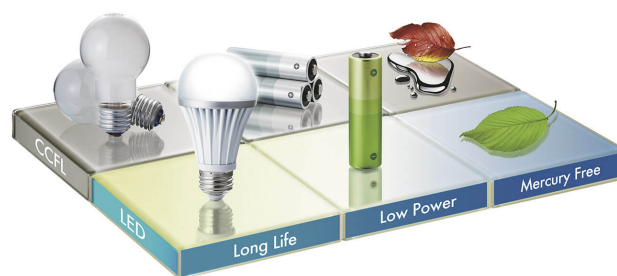


### Dvojobrazovkové řešení na jediném monitoru

Díky funkci Picture-by-Picture můžete na jediném monitoru souběžně zobrazovat obrazy ze dvou samostatných zdrojů. Široký obraz bez rušivých okrajů umožňuje jednoduché a flexibilní používání.

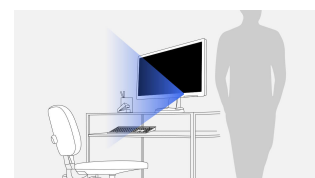
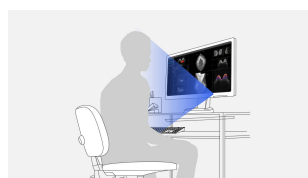
### Moderní podsvícení LED

Monitor je vybaven moderním podsvícením LED. To vykazuje řadu předností ve srovnání s běžnými zářivkami CCFL: Trvale vysoký jas, nízká spotřeba a výrazně delší životnost. Svítivé diody navíc neobsahují rtuť, takže jejich likvidace je šetrnější k životnímu prostředí.



### Snímač přítomnosti: Úspora elektřiny v době nepřítomnosti

Díky snímači přítomnosti ušetříte elektřinu a životní prostředí. Snímač zjišťuje přítomnost osoby před obrazovkou. Jakmile osoba pracoviště opustí, obrazovka se vypne. Když se pracovník vrátí na pracoviště, monitor se znovu zapne – zcela automaticky bez pohybu myši či použití klávesnice. Vždy je připraven bez čekání.



### Prodloužená životnost díky automatickému vypínání

Monitor disponuje automatickým vypínáním podsvícení (Backlight Saver). Zajišťuje prodloužení životnosti. Podobné zařízení vypíná podsvícení LED nepoužívaného monitoru.

Prvek Backlight Saver je součástí Softwarového programu RadiCS.

### Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většina koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými rozhraními. To vám usnadňuje každodenní práci.

## Popis

---

### Komfortní osvětlení od firmy EIZO

EIZO RadiLight je nové komfortní osvětlení pro radiology pracující ve vyšetřovnách s nižší intenzitou osvětlení. Tlumené osvětlení na zadní straně obrazovky omezuje nadměrné zatížení očí, k němuž dochází při neustálém střídání pohledu na jasnou obrazovku a předměty ve slabě osvětleném okolí.

[Více informací](#)



### Pětiletá záruka

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



# Technické údaje

## Obecné

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Číslo produktu  | RX850     |
| Barva přístroje | černá     |
| Oblast použití  | Lékařství |
| Produktová řada | RadiForce |

## LCD Panel

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RadiCS třídy aplikací                    | I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII                                                                               |
| Úhlopříčka [palce]                       | 31,1                                                                                                           |
| Úhlopříčka [cm]                          | 79                                                                                                             |
| Formát                                   | 17:9                                                                                                           |
| Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)  | 697 × 368                                                                                                      |
| Rozlišení v MP                           | 8 megapixelů (barva)                                                                                           |
| Ideální a doporučené rozlišení           | 4096 × 2160 (4K)                                                                                               |
| Rozteč bodů vodorovně [mm]               | 0,17 × 0,17                                                                                                    |
| Technologie panelu                       | IPS                                                                                                            |
| Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru | 178 °                                                                                                          |
| Max. pozorovací úhel ve svislém směru    | 178 °                                                                                                          |
| Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé      | 1,07 mld. barev (Display Port, 10 bitů), 16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů) |
| Max. jas (obvykle) [cd/m²]               | 850                                                                                                            |
| Záruka doporučeného jasu                 | 500                                                                                                            |
| Továrně zkalibrovaný jas [cd/m²]         | 400                                                                                                            |
| Max. kontrast (obvykle)                  | 1450:1                                                                                                         |
| Typ podsvícení                           | LED                                                                                                            |

## Vlastnosti

|                                                  |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barevná paleta / tabulka LUT                     | 68 mld. barev / 12 bitů                                                                                                                                                   |
| Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu | ✓                                                                                                                                                                         |
| Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity) | ✓                                                                                                                                                                         |
| Hybridní gama                                    | ✓                                                                                                                                                                         |
| Standardní režimy barev / stupňů šedé            | DICOM®, CAL1, CAL2, Hybrid Gamma, Text                                                                                                                                    |
| Křivka stupňů světlosti DICOM                    | ✓                                                                                                                                                                         |
| Senzory                                          | Senzor přítomnosti, Senzor okolního světla                                                                                                                                |
| Jazyk OSD                                        | de, en, fr, es, it, se, ja, zh                                                                                                                                            |
| Možnosti nastavení                               | Jas, gama, barevná sytost a intenzita, rozlišení, křivka stupňů jasu DICOM, Picture-by-Picture, jazyk OSD (de, uk, fr, es, it, jp, se, cn), interpolace, vypínací časovač |
| Funkce Button Guide                              | ✓                                                                                                                                                                         |
| Vstupní konektory                                | 2x DisplayPort, 2x DVI-D                                                                                                                                                  |
| Videosignál                                      | DisplayPort, DVI (TMDS)                                                                                                                                                   |
| Rozbočovač USB                                   | 1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0                                                                                                                                            |

## Elektrické parametry

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Příkon (obvyklý) [W]  | 111                                |
| Maximální příkon [W]  | 227                                |
| Úsporný režim [W]     | 6                                  |
| Vypínání napájení [W] | 0                                  |
| Napájecí zdroj        | AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz |
| Správa napájení       | DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a |

## Rozměry & hmotnost

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Rozměry [mm]                         | 747 × 449,5-593,5 × 281,5  |
| Hmotnost [v kilogramech]             | 22,4                       |
| Hmotnost bez stojanu [v kilogramech] | 15,8                       |
| Možnost otáčení (doprava/levý)       | 172 °                      |
| Možnost sklopení dopředu/dozadu      | 0 ° / 30 °                 |
| Výškové/příčné otáčení (Pivot)       | ✓                          |
| Výšková nastavitelnost [mm]          | 144                        |
| Rozestup otvorů                      | Standard VESA 100 × 100 mm |

## Certifikáty & Normy

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikace | CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), C-Tick, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R, FDA 510(k)-uvolnění pro prsa-tomografi a mamografie |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Software & Příslušenství

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení nebo na CD | RadiCS LE, ScreenManager PRO Medical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Přídavný zdroj                                                              | Napájecí kabel, Síťový zdroj, Dva propojovací kabely DisplayPort – DisplayPort, Dva propojovací kabely DVI-D – DVI-D (Dual-Link), Kabel USB 2.0, Disk se softwarovými nástroji pro LCD monitory EIZO (obsahuje rovněž příručku ve formátu PDF)                                                                                                                                                             |
| Příslušenství                                                               | RadiCS (Software RadiCS nabízí řadu testů a automatických nastavení k zajištění stálé a konzistentní reprodukce obrazu na všech monitorech RadiForce.), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.), RadiLight (Komfortní osvětlení pro vyšetřovny - Světelný zdroj určený ke snadné montáži na zdravotnické monitory LCD RadiForce) |
| Doporučená grafická karta                                                   | MED-XN91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Záruka

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Záruka a servis | 5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod./denně)* |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|

## Podmínky a ujednání

\*) Záruční doba na tento výrobek činí 5 let ode dne zakoupení. Záruka se vztahuje na běžné opotřebení podsvícení, které je provozováno při doporučeném jasu maximálně 400 cd/m² a hodnotě bílého bodu 7500 K. EIZO zaručuje tento jas po dobu 5 let ode dne zakoupení nebo po 30 000 provozních hodin podle toho, co uplyne dříve.

# Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



## AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://www.autocont-ipc.cz)



### PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

*fanless embedded PC, do racku, ...*



### POČÍTAČE S DISPLEJEM

*panelové PC, terminály, do vozidel, ...*



### AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

*převodníky, karty, moduly, switche, ...*



### PERIFERIE A KOMPONENTY

*monitory, klávesnice, desky, skříně, ...*



### NOTEBOOKY A TABLETY

*odolné, windows, android, IP65, ...*



### INFORMAČNÍ KIOSKY

*interiérové, venkovní, ...*



### MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

*počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...*



### SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

*pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...*



### PŘEJÍT DO E-SHOPU

[eshop.autocont-ipc.cz](http://eshop.autocont-ipc.cz)



### DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



### PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



### ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



### SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.