Panasonic
BUSINESS

RZ970 Series

1-Chip DLP™ Projecteurs

PT-**RZ970/RW930/RX110** Series
PT-**RZ770/RW730** Series
PT-**RZ660/RW620** Series



Libérez la puissance de votre imagination.

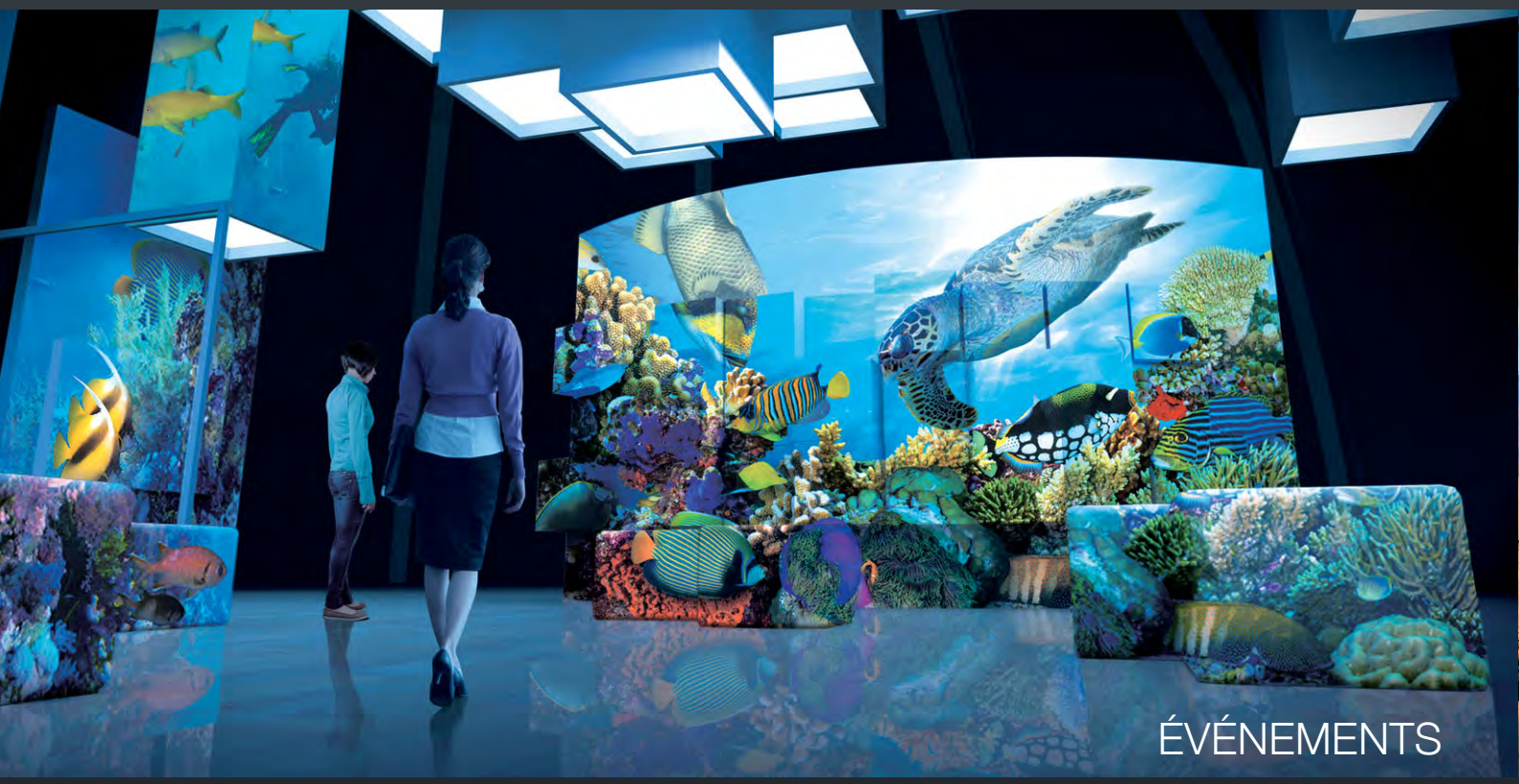


SOLID SHINE LASER

Worldwide Olympic Partner

Worldwide Paralympic Partner

PICTURE BY DLP™ A TEXAS INSTRUMENTS TECHNOLOGY



Conçu pour des performances élites de marathon en installations permanentes ou temporaires

Avec une qualité d'image immersive et des fonctionnalités pratiques, les applications potentielles des projecteurs de la série PT-RZ970 de Panasonic vont des installations permanentes dans les musées, les théâtres et les salles de contrôle aux rôles dans les expositions, la location et la mise en scène. Alimentés par la célèbre technologie de projection SOLID SHINE Laser et la dernière technologie DLP™ 1 puce, ces projecteurs surpassent les attentes avec leur stabilité à faible entretien et des performances de couleurs vives maintenues plus longtemps que les produits concurrents lors de fonctionnements fiables 24h/24 et 7j/7. La série PT-RZ970 : créée par des professionnels, pour des professionnels.



Qualité d'image élevée

Démarrage rapide et extinction rapide

Installation à 360°

Optique résistante à la poussière

Economique

20,000 heures[1] Maintenance gratuite

	PT-RZ970/RW930/RX110 Series			PT-RZ770/RW730 Series		PT-RZ660/RW620 Series	
	PT-RZ970/L	PT-RW930/L	PT-RX110/L	PT-RZ770/L	PT-RW730/L	PT-RZ660/L	PT-RW620/L
Resolution	WUXGA	WXGA	XGA	WUXGA	WXGA	WUXGA	WXGA
Brightness	10,000 lm (Center) 9,400 lm*		10,400 lm (Center) 10,000 lm*	7,200 lm (Center) 7,000 lm*		6,200 lm (Center) 6,000 lm*	
Contrast	10,000:1						

* Measured according to strict international ISO 21118 standards. Note: PT-RZ970L / RZ770L / RZ660L / RW930L / RW730L / RW620L / RX110L do not include a lens.







Découvrez les avantages de la technologie laser SOLID SHINE de Panasonic

SOLID SHINE Laser et la projection DLP™ équilibrent la qualité d'image avec une endurance sans entretien*1 de 20 000 heures.

Exploitant une palette de couleurs complète avec une luminosité allant jusqu'à 10 400 lm (au centre)*2

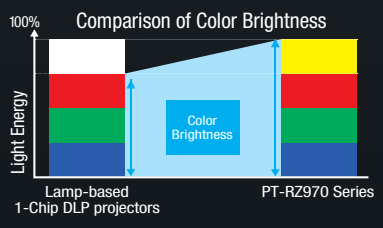
Grâce à la technologie DLP™ de nouvelle génération offrant des détails haute résolution et à des modules laser doubles produisant jusqu'à 10 400 lm (au centre)*2 de luminosité, au Quartet Color Harmonizer réduisant les pertes d'énergie de la source lumineuse, et à une robuste roue de phosphore résistant à la chaleur, le système SOLID SHINE Laser de Panasonic produit des images scintillantes avec une fiabilité infaillible

Équilibre supérieur des blancs et reproduction des couleurs

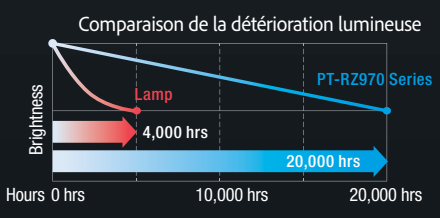
Le mécanisme de la roue du Quartet Color Harmonizer capture un espace colorimétrique plus large que les projecteurs comparables, permettant une reproduction réaliste du blanc à l'écran. Certains projecteurs conventionnels ne parviennent pas à obtenir un équilibre précis des blancs, de sorte que les images peuvent présenter une teinte verdâtre gênante. Ce n'est pas le cas avec les projecteurs SOLID SHINE Laser de Panasonic.

Le SOLID SHINE Laser maintient la qualité de l'image plus longtemps

Grâce aux modules laser solides à semi-conducteurs durables, il n'y a pas de lampes à remplacer, et la couleur/luminosité de l'image se dégrade très progressivement de manière linéaire. En plus de réduire les tracas d'entretien, la qualité de l'image est préservée plus longtemps dès la première utilisation.





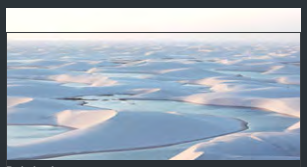


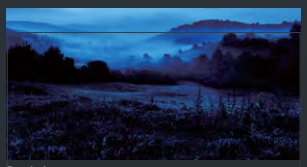
1 À ce stade, la luminosité aura diminué d'environ la moitié de son niveau initial (Mode de contraste dynamique : 3, Mode image : Dynamique). Panasonic recommande un nettoyage ou une vérification à l'achat après environ 20 000 heures. La durée de vie de la source lumineuse peut être réduite en fonction des conditions environnementales. Le remplacement de pièces autres que la source lumineuse peut être nécessaire dans une période plus courte.
2 Le PT-RZ970/RW930 offre une luminosité de 10 000 lm, le PT-RZ770/RW730 de 7 200 lm, le PT-RZ660/RW620 de 6 200 lm et le PT-RX110 de 10 400 lm (mesurés au centre de l'écran).

Luminosité puissante, excellente qualité d'image, fiabilité durable.

Fonction de contraste dynamique pour un contraste élevé

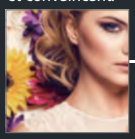
La série PT-RZ970 module directement la sortie de puissance laser pour obtenir un contraste élevé avec une faible consommation d'énergie. La modulation liée à la scène, contrôlée numériquement image par image, garantit un ajustement de sortie très précis, tandis qu'un contraste précis de 10 000:1*3 est délivré même lorsque les scènes claires et sombres s'interchangent fréquemment.


Bright Image

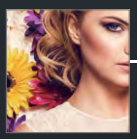

Dark Image

Le processeur Detail Clarity 3 accentue les moindres détails.

Ce circuit unique de Panasonic optimise la netteté de chaque image en se basant sur les composants à super haute, haute, moyenne et basse fréquence de l'information extraite de l'image. Les images résultantes sont reproduites avec un réalisme naturel et convaincant.



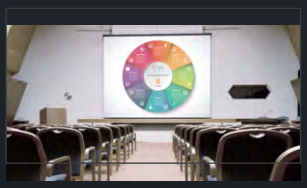
Conventional Projector

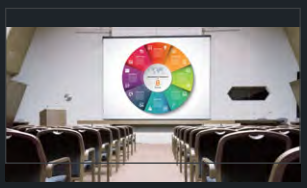


Detail Clarity Processor 3

Le système Daylight View 3 pour des images nettes et vives dans des environnements lumineux

Le système haut de gamme Daylight View 3 de Panasonic empêche les images de s'estomper dans les environnements bien éclairés et améliore la perception de la luminosité dans les applications de cartographie à plusieurs projecteurs en ajustant la netteté et les courbes gamma et en corrigeant les couleurs. Le résultat est un impact visuel plus important même dans des conditions difficiles.

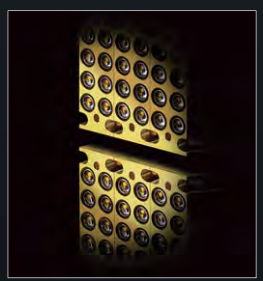

Conventional Projector


System Daylight View 3

Performance cohérente et stable

Fonctionnement stable 24/7 avec protection contre les défaillances de la source lumineuse

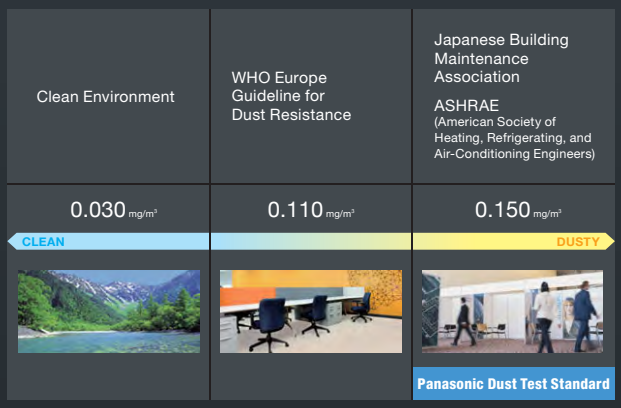
Le moteur optique à double laser de conduite regroupe les diodes laser en deux modules distincts. Un circuit de redondance sécurisé fonctionne pour minimiser la perte d'uniformité de luminosité et de couleur en cas de défaillance d'une diode laser, ce qui rend la série PT-RZ970 idéale pour les applications critiques.
De plus, la luminosité diminue de manière plus progressive et constante que les projecteurs à lampe pendant une période de projection sans entretien de 20 000 heures*4.



*3 Avec le mode de contraste dynamique réglé sur 3. *4 À ce moment, la luminosité aura diminué d'environ la moitié de son niveau initial (Mode de contraste dynamique : 3, Mode d'image : Dynamique). Panasonic recommande un nettoyage ou une vérification au point d'achat après environ 20 000 heures. La durée de vie de la source lumineuse peut être réduite en fonction des conditions environnementales. Le remplacement de pièces autres que la source lumineuse peut être nécessaire sur une période plus courte.

Bloc optique hermétique résistant à la poussière

Le bloc optique de la série PT-RZ970 est hermétique, garantissant une qualité d'image constante et durable pendant 20 000 heures*4 sans entretien. La conception du bloc optique a réussi des tests rigoureux pour assurer une fiabilité maximale dans des environnements présentant jusqu'à 0,15 mg de matière particulaire par mètre cube (selon les directives de l'American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers [ASHRAE] et de l'Association japonaise de maintenance des bâtiments). La structure empêche la dégradation de la luminosité due à l'intrusion de la poussière



Les modes opérationnels sélectionnables maintiennent la qualité de l'image plus longtemps.

Environ 20 000 heures*4 de fonctionnement continu

En mode normal, la série PT-RZ970 peut fonctionner en continu pendant environ 20 000 heures*4. En mode économie, cette durée est prolongée à environ 24 000 heures4 de fonctionnement continu. Ces modes améliorent la convivialité pour les applications d'éducation et de signalétique.

Jusqu'à 10 ans*5 de fonctionnement avec des modes de luminosité constante

Dans des environnements où la pleine luminosité n'est pas nécessaire, tels que les salles de surveillance, de contrôle et de simulation, les modes de fonctionnement constants prolongent le remplacement de la source lumineuse jusqu'à 87 600 heures*5 en mode Long Life 3, soit environ 10 ans de projection 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, avec une luminosité et une couleur constantes.

Mode d'exploitation utilisateur

En plus des modes d'exploitation prédéfinis, la série PT-RZ970 peut être personnalisée pour atteindre l'équilibre souhaité entre les performances de luminosité ou la durée de vie prolongée.



*5 Avec le mode de fonctionnement réglé sur Long Life 3. Le mode Long Life est testé dans un environnement de projection arrière, qui n'est pas conforme à l'ASHRAE. 24 heures/jour x 365 jours/an x 10 ans = 87 600 heures. Le remplacement de pièces autres que la source lumineuse peut être nécessaire sur une période plus courte.

Polyvalence d'installation

Fonction de synchronisation de contraste et d'obturateur unique

La série PT-RZ970 est parmi les premières au monde à proposer les fonctions de synchro-nisation de contraste et d'obturateur (Brevet en instance) pour les applications multi-écrans et de cartographie. La synchronisation de contraste permet à la fonction de contraste modulée numériquement des projecteurs d'être synchronisée via le réseau pour une qualité d'image cohérente sur tous les écrans, tandis que la synchronisation de l'obturateur intègre un principe maître/esclave pour synchroniser le timing d'ouverture/fermeture de tous les projecteurs en réseau. Elle comprend des fonctions de fondu enchaîné simultané.

Remarque : L'utilisation d'un câble RS-232C droit est nécessaire pour toutes les connexions. Consultez votre représentant commercial pour plus d'informations.

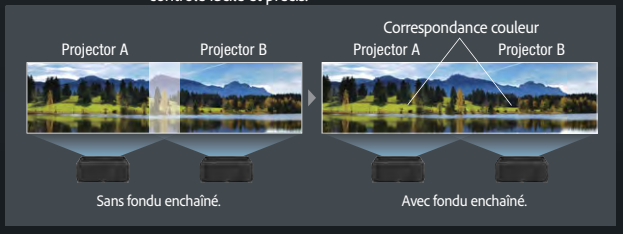




Le système de support multi-écrans connecte parfaitement plusieurs écrans.

Fusion bordures Les bords des écrans adjacents peuvent être fusionnés et leur luminance contrôlée.

Correspondance couleur Corrige les légères variations dans la gamme de reproduction des couleurs des projecteurs individuels. Le logiciel PC assure un contrôle facile et précis.



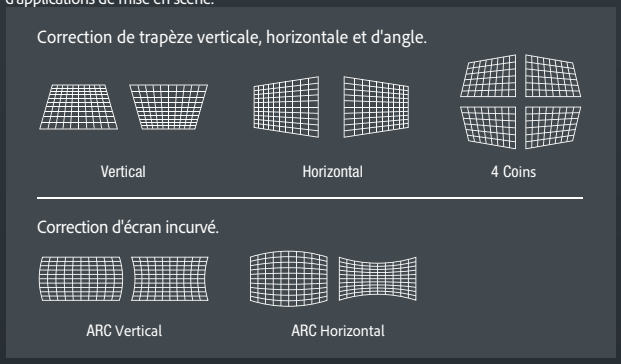
Contrôle de luminosité et de couleur multi-unités

Cette fonction corrige automatiquement les fluctuations de luminosité et de couleur qui se produisent au fil du temps dans les projecteurs individuels d'un système multi-écrans. Contrôlez jusqu'à huit projecteurs connectés via un concentrateur, ce qui peut être augmenté à un maximum de 2 048 projecteurs avec le logiciel de surveillance et de contrôle multi-écrans.



Ajustement géométrique pour surfaces d'écran personnalisées

L'ajustement géo adapte l'image pour la projection sur des écrans sphériques, cylindriques et d'autres formes spéciales. Le réglage fin est effectué avec la télécommande, sans équipement externe nécessaire. Associé au système de support multi-écrans, des présentations de cartographie hautement créatives sont possibles dans une variété d'événements et d'applications de mise en scène.

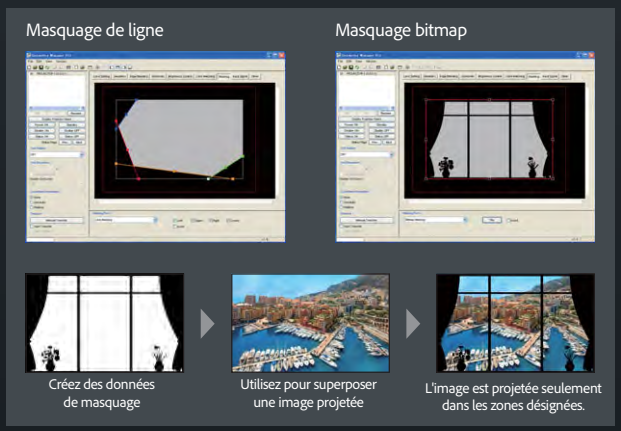


Logiciel Geometry Manager Pro (uniquement PT-RZ970/RZ770/RZ660)

Le logiciel Geometry Manager Pro étend les fonctionnalités intégrées et facilite les ajustements complexes. Le package logiciel gratuit comprend un appariement des couleurs amélioré et un mélange de bords pour la projection multi-écrans et l'ajustement de plusieurs écrans via le réseau.

Kit de mise à niveau facultatif ET-UK20 pour Geometry Manager Pro (PT-RZ970/RZ770/RZ660 uniquement)

Un kit de mise à niveau facultatif ET-UK20 pour Geometry Manager Pro ajoute une capacité de masquage créative à l'aide de quatre lignes ou de données bitmap ainsi que la correction d'uniformité et l'extension de la zone de correction.



Kit de mise à niveau optionnel ET-CUK106 pour ajustement automatique de l'écran (PT-RZ970/RZ770/RZ660 seulement

Ce kit facultatif active le plug-in d'ajustement automatique de l'écran pour Geometry Manager Pro, vous permettant de configurer plusieurs projecteurs automatiquement et simultanément, ce qui vous fait gagner beaucoup de temps et d'argent. En effectuant l'étalonnage de la projection sur plusieurs écrans et écrans incurvés en trois étapes rapides à l'aide d'un appareil photo7 et d'un PC connecté au réseau du projecteur, ce logiciel englobe l'ajustement géométrique, le fondu enchaîné, la correspondance des couleurs, l'empilement, la luminosité et le niveau de noir.

*6 Disponible dans le monde entier sauf aux États-Unis. *7 Caméras prises en charge : Nikon D5200/D5300/D5500.

Réduisez les coûts d'inventaire avec des objectifs partagés

La série PT-RZ970 partage des objectifs optionnels avec la gamme de projecteurs Panasonic 1-Chip DLP™, y compris l'objectif à ultra-courte focale ET-DLE030 et l'objectif zoom ET-DLE085 pour les distances de projection longues, ce qui réduit le TCO pour les entreprises de mise en scène et d'événements avec de grands inventaires de projecteurs. Les objectifs s'attachent et se détachent facilement d'une simple pression.

Flexibilité du système simplifiée

Contrôle et connexion vidéo DIGITAL LINK via un seul câble.

Le DIGITAL LINK compatible HDBaseT™ ascendante prend en charge la transmission de vidéo Full HD non compressée et de commandes de contrôle via un seul câble STP CAT 5e ou supérieur, sur des distances allant jusqu'à 150 m (492 pieds)*8. Ajoutez un commutateur DIGITAL LINK ou une boîte d'interface numérique en option pour simplifier davantage l'installation dans les grands espaces, tout en réduisant les coûts et améliorant la fiabilité en même temps.

*8 La transmission sur 150 m (492 pieds) est disponible uniquement en mode Long Reach avec le commutateur DIGITAL LINK optionnel ET-YFB200G pour les signaux jusqu'à 1080/60p (fréquence de point d'horloge de 148,5 MHz). La distance de transmission est de 100 m (328 pieds) dans d'autres cas.



Rotation libre à 360 degrés

La projection est possible dans n'importe quelle direction, verticalement et horizontalement, et l'unité peut être tournée à 360 degrés pour une installation à n'importe quel angle.



Prise en charge d'Art-Net DMX, de Crestron Connected™ et de PJLink™

La série PT-RZ970 est compatible avec le protocole Art-Net DMX pour la gestion de l'éclairage. Cela permet au projecteur d'être connecté à une console d'éclairage, ouvrant la porte à une gamme de fonctionnalités supplémentaires et d'options de contrôle. Le terminal LAN/DIGITAL LINK inclus prend également en charge Crestron Connected™ et PJLink™ (Classe 1) pour une intégration facile de ces projecteurs dans un réseau AV existant utilisant plusieurs marques d'appareils.

Démarrage rapide et arrêt rapide

La source lumineuse laser ne nécessite aucun temps de préchauffage, de sorte que les images apparaissent presque instantanément (environ 1 seconde*9) avec les projecteurs de la série PT-RZ970. Aucune période de refroidissement n'est également nécessaire lors de la mise hors tension de l'alimentation principale - le projecteur peut être allumé et éteint à tout moment selon les besoins.

*9 Avec le mode de démarrage rapide activé. Le mode de démarrage rapide se désactive après la durée définie dans la période disponible. Lorsque le mode de démarrage rapide est activé, le projecteur continue de se réchauffer, augmentant la consommation d'énergie. L'image apparaît en environ 9 secondes en mode veille normale et en environ 12 secondes en mode veille éco.

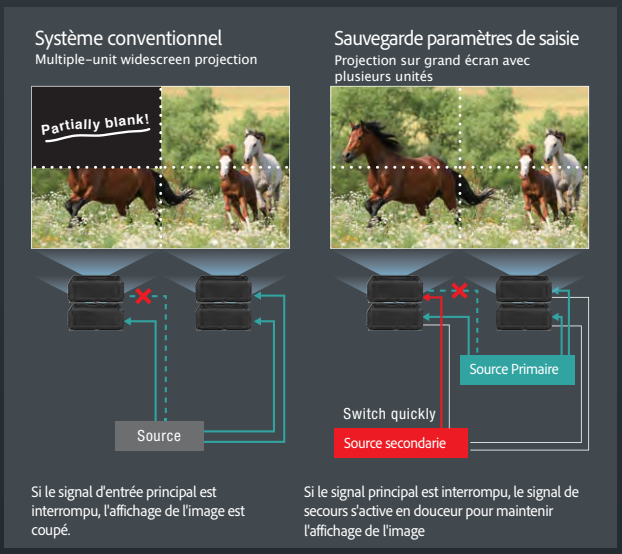
Logiciels de surveillance et de commande multiples

Ce logiciel Panasonic gratuit offre la surveillance et le contrôle de jusqu'à 2 048 appareils sur un réseau LAN à partir d'un seul PC. Pour la surveillance, l'état de chaque appareil peut être répertorié par groupes, avec des informations plus détaillées affichées séparément. Les fonctions de contrôle comprennent la mise sous tension/mise hors tension, la commutation d'entrée, la planification et les entrées de commande.

Le paramètre de sauvegarde d'entrée optimise les performances.

Ce paramètre de configuration d'entrée de secours optimise les performances en permettant un passage en douceur à un signal d'entrée de secours en cas de perturbation du signal principal*10, garantissant la fiabilité des salles de contrôle critiques, de la projection cartographique, de la mise en scène et dans d'autres applications où l'affichage d'images doit être maintenu.

*10 La combinaison des bornes d'entrée primaire/secondaire est fixe. Le paramètre d'entrée de secours est activé uniquement lorsque le signal d'entrée des bornes primaire et secondaire est identique.



Contrôle via navigateur Web

Ces projecteurs laser SOLID SHINE de Panasonic peuvent être facilement contrôlés à distance via un réseau LAN à l'aide du navigateur Web d'un ordinateur. Les projecteurs peuvent être configurés pour avertir l'opérateur par e-mail en cas d'erreur.

Logiciel d'alerte précoce série ET-SWA100 (en option)

Le logiciel d'alerte précoce surveille l'état des projecteurs et des écrans connectés à un intranet, et informe l'opérateur lorsqu'une anomalie est détectée ou prédite, ou lorsqu'il y a des symptômes de problème. Cela réduit les temps d'arrêt pour assurer un fonctionnement plus stable.

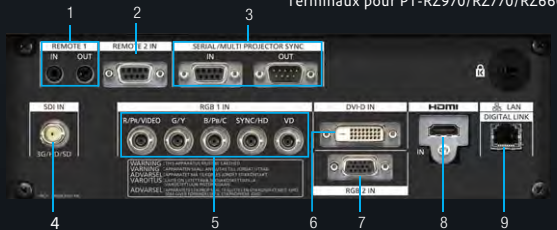
Autres fonctionnalités appréciables

- Mode Silencieux pour réduire le bruit de fonctionnement
- Le mode de simulation DICOM offre une reproduction d'image de radiographie facile à visualiser11
- Mode Rec. 709 pour la projection HDTV afin de fournir des couleurs précises
- Moniteur de forme d'onde pour un étalonnage simple mais précis
- Conception centrée sur l'objectif et un large décalage horizontal/vertical de l'objectif
- Effet d'obturateur avec fondu enchaîné (configurable par intervalles de 0,5 seconde de 0,5 à 4,0 secondes, ou sur des intervalles de 5, 7 ou 10 secondes)
- Compatibilité PJLink™
- Fonction P-in-P12
- Fonction de rotation d'image
- Menu à l'écran pivotable en mode Portrait
- Fonction de planification
- Télécommande sans fil longue portée de 30 m (98 pieds)
- Fonctions antivol, notamment une ouverture par chaîne et une barre de sécurité
- Logo de démarrage personnalisable
- Attribution d'ID pour jusqu'à 64 unités
- Motif de test intégré
- Menu à l'écran en 10 langues au choix (anglais, allemand, français, espagnol, italien, portugais, russe, japonais, chinois, coréen)
- Conforme à la directive RoHS

*11 Ce produit n'est pas un instrument médical. Ne pas l'utiliser pour un diagnostic médical réel. *12 La fonction Picture-in-Picture ne peut pas être utilisée avec certaines entrées et signaux d'entrée.

Terminals

Terminaux pour PT-RZ970/RZ770/RZ660



1 Télécommande 1 entrée/sortie
2 Télécommande 2 entrée
3 Entrée/sortie de synchronisation série/multi-projecteur
4 Entrée SDI (uniquement PT-RZ970/RZ770/RZ660)
5 Entrée RVB 1
6 Entrée DVI-D
7 RGB 2 input
8 HDMI input
9 LAN/ DIGITAL LINK

Optional Accessories

ET-DLE085
Zoom Lens



ET-DLE105
Zoom Lens



ET-DLE150
Zoom Lens



ET-DLE170*
Zoom Lens
*US/Europe only.
ET-DLE170 is equivalent of supplied lens.



ET-DLE030
Fixed-Focus Lens



ET-DLE250
Zoom Lens



ET-DLE350
Zoom Lens



ET-DLE450
Zoom Lens



ET-DLE055
Fixed-Focus Lens



ET-PKD120H
High Ceiling Mount Bracket



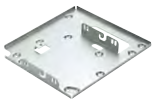
ET-PKD120S
Low Ceiling Mount Bracket



ET-PKD130H
High Ceiling Mount Bracket with 6-axis Adjustment Mechanism



ET-PKD130B
Bracket Assembly



Note: Use ET-PKD120H, ET-PKD120S, and ET-PKD130H in combination with ET-PKD130B. ET-PKD130H is recommended when used with ET-DLE030.

ET-UK20 (PT-RZ970/RZ770/RZ660 Only)
Geometry Manager Pro Upgrade Kit

ET-CUK10 Series (PT-RZ970/RZ770/RZ660 Only)
Auto Screen Adjustment Upgrade Kit

Note: Available worldwide except in the United States.

ET-SWA100 Series
Early Warning Software

Note: Part number suffix may differ depending on the license type.

ET-YFB200G
DIGITAL LINK Switcher



ET-YFB100G
Digital Interface Box



Projection Distances

Unit: meters (feet)

Screen size (diagonal)		Distance to screen (A)																	
		Zoom lenses																Fixed-focus lens*1	
		ET-DLE085		ET-DLE105		ET-DLE150		Supplied lens/ET-DLE170		ET-DLE250		ET-DLE350		ET-DLE450		ET-DLE055	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
PT-RZ970/ RZ770/ RZ660 (16:10 aspect ratio)	1.27 (50")	0.82 (2.7)	1.04 (3.4)	1.03 (3.4)	1.41 (4.6)	1.38 (4.5)	2.01 (6.6)	1.82 (6.0)	2.57 (8.4)	2.42 (7.9)	3.87 (12.7)	3.80 (12.5)	5.81 (19.1)	5.66 (18.6)	9.12 (29.9)	0.83 (2.7)	
	1.52 (60")	1.00 (3.3)	1.25 (4.1)	1.25 (4.1)	1.70 (5.6)	1.66 (5.5)	2.43 (8.0)	2.20 (7.2)	3.10 (10.2)	2.92 (9.6)	4.65 (15.3)	4.59 (15.1)	7.00 (23.0)	6.85 (22.5)	11.01 (36.1)	1.00 (3.3)	
	1.78 (70")	1.17 (3.9)	1.47 (4.8)	1.47 (4.8)	1.99 (6.5)	1.95 (6.4)	2.84 (9.3)	2.58 (8.5)	3.63 (11.9)	3.42 (11.2)	5.44 (17.9)	5.38 (17.6)	8.19 (26.9)	8.04 (26.4)	12.89 (42.3)	1.18 (3.9)	
	2.03 (80")	1.35 (4.4)	1.68 (5.5)	1.68 (5.5)	2.28 (7.5)	2.23 (7.3)	3.25 (10.7)	2.95 (9.7)	4.16 (13.6)	3.92 (12.8)	6.23 (20.4)	6.16 (20.2)	9.38 (30.8)	9.23 (30.3)	14.78 (48.5)	1.35 (4.4)	
	2.29 (90")	1.52 (5.0)	1.90 (6.2)	1.90 (6.2)	2.57 (8.4)	2.52 (8.3)	3.66 (12.0)	3.33 (10.9)	4.69 (15.4)	4.42 (14.5)	7.02 (23.0)	6.95 (22.8)	10.57 (34.7)	10.43 (34.2)	16.66 (54.7)	1.53 (5.0)	
	2.54 (100")	1.70 (5.6)	2.11 (6.9)	2.12 (7.0)	2.86 (9.4)	2.81 (9.2)	4.08 (13.4)	3.71 (12.2)	5.21 (17.1)	4.92 (16.1)	7.81 (25.6)	7.74 (25.4)	11.76 (38.6)	11.62 (38.1)	18.55 (60.8)	1.70 (5.6)	
	3.05 (120")	2.05 (6.7)	2.55 (8.4)	2.55 (8.4)	3.44 (11.3)	3.38 (11.1)	4.90 (16.1)	4.47 (14.7)	6.27 (20.6)	5.91 (19.4)	9.39 (30.8)	9.31 (30.6)	14.14 (46.4)	14.00 (45.9)	22.31 (73.2)	2.05 (6.7)	
	3.81 (150")	2.57 (8.4)	3.19 (10.5)	3.20 (10.5)	4.32 (14.2)	4.24 (13.9)	6.14 (20.1)	5.60 (18.4)	7.86 (25.8)	7.41 (24.3)	11.75 (38.6)	11.68 (38.3)	17.71 (58.1)	17.58 (57.7)	27.97 (91.8)	2.58 (8.5)	
	5.08 (200")	3.44 (11.3)	4.27 (14.0)	4.29 (14.1)	5.77 (18.9)	5.67 (18.6)	8.20 (26.9)	7.50 (24.6)	10.50 (34.5)	9.91 (32.5)	15.70 (51.5)	15.61 (51.2)	23.66 (77.6)	23.54 (77.2)	37.39 (122.7)	3.45 (11.3)	
	6.35 (250")	4.31 (14.1)	5.35 (17.6)	5.37 (17.6)	7.23 (23.7)	7.10 (23.3)	10.26 (33.7)	9.39 (30.8)	13.14 (43.1)	12.41 (40.7)	19.64 (64.4)	19.55 (64.1)	29.61 (97.1)	29.50 (96.8)	46.81 (153.6)	–	
	7.62 (300")	5.18 (17.0)	6.43 (21.1)	6.46 (21.2)	8.68 (28.5)	8.53 (28.0)	12.33 (40.4)	11.28 (37.0)	15.79 (51.8)	14.91 (48.9)	23.59 (77.4)	23.49 (77.1)	35.56 (116.7)	35.46 (116.3)	56.24 (184.5)	–	
	10.16 (400")	6.93 (22.7)	8.59 (28.2)	8.63 (28.3)	11.59 (38.0)	11.39 (37.4)	16.45 (54.0)	15.07 (49.4)	21.07 (69.1)	19.90 (65.3)	31.48 (103.3)	31.36 (102.9)	47.46 (155.7)	47.38 (155.4)	75.08 (246.3)	–	
	12.70 (500")	8.67 (28.5)	10.75 (35.3)	10.80 (35.4)	14.50 (47.6)	14.25 (46.7)	20.58 (67.5)	18.86 (61.9)	26.36 (86.5)	24.90 (81.7)	39.37 (129.2)	39.23 (128.7)	59.36 (194.7)	59.30 (194.6)	93.93 (308.2)	–	
	15.24 (600")	10.42 (34.2)	12.91 (42.3)	12.97 (42.6)	17.41 (57.1)	17.11 (56.1)	24.70 (81.0)	22.64 (74.3)	31.65 (103.8)	29.89 (98.1)	47.25 (155.0)	47.11 (154.6)	71.25 (233.8)	71.22 (233.7)	112.77 (370.0)	–	
PT-RW930/ RW730/ RW620 (16:10 aspect ratio)	1.27 (50")	0.87 (2.8)	1.09 (3.6)	1.09 (3.6)	1.48 (4.9)	1.45 (4.7)	2.12 (6.9)	1.91 (6.3)	2.70 (8.9)	2.54 (8.3)	4.06 (13.3)	4.00 (13.1)	6.11 (20.1)	5.96 (19.5)	9.59 (31.5)	0.87 (2.9)	
	1.52 (60")	1.05 (3.4)	1.32 (4.3)	1.32 (4.3)	1.79 (5.9)	1.75 (5.7)	2.55 (8.4)	2.31 (7.6)	3.26 (10.7)	3.07 (10.1)	4.89 (16.0)	4.83 (15.8)	7.36 (24.2)	7.21 (23.6)	11.57 (38.0)	1.06 (3.5)	
	1.78 (70")	1.23 (4.1)	1.54 (5.1)	1.54 (5.1)	2.09 (6.9)	2.05 (6.7)	2.98 (9.8)	2.71 (8.9)	3.81 (12.5)	3.59 (11.8)	5.72 (18.8)	5.65 (18.5)	8.61 (28.2)	8.46 (27.8)	13.55 (44.5)	1.24 (4.1)	
	2.03 (80")	1.42 (4.7)	1.77 (5.8)	1.77 (5.8)	2.40 (7.9)	2.35 (7.7)	3.42 (11.2)	3.11 (10.2)	4.37 (14.3)	4.12 (13.5)	6.55 (21.5)	6.48 (21.3)	9.86 (32.3)	9.71 (31.9)	15.53 (51.0)	1.42 (4.7)	
	2.29 (90")	1.60 (5.3)	2.00 (6.5)	2.00 (6.6)	2.70 (8.9)	2.65 (8.7)	3.85 (12.6)	3.50 (11.5)	4.92 (16.2)	4.64 (15.2)	7.38 (24.2)	7.31 (24.0)	11.11 (36.4)	10.96 (36.0)	17.51 (57.4)	1.61 (5.3)	
	2.54 (100")	1.78 (5.9)	2.22 (7.3)	2.23 (7.3)	3.01 (9.9)	2.95 (9.7)	4.28 (14.0)	3.90 (12.8)	5.48 (18.0)	5.18 (16.9)	8.20 (26.9)	8.13 (26.7)	12.36 (40.5)	12.21 (40.1)	19.49 (63.9)	1.79 (5.9)	
	3.05 (120")	2.15 (7.1)	2.68 (8.8)	2.68 (8.8)	3.62 (11.9)	3.55 (11.6)	5.15 (16.9)	4.70 (15.4)	6.59 (21.6)	6.21 (20.4)	9.86 (32.4)	9.79 (32.1)	14.86 (48.7)	14.72 (48.3)	23.45 (76.9)	2.16 (7.1)	
	3.81 (150")	2.70 (8.9)	3.36 (11.0)	3.37 (11.1)	4.54 (14.9)	4.45 (14.6)	6.45 (21.2)	5.89 (19.3)	8.25 (27.1)	7.79 (25.5)	12.35 (40.5)	12.27 (40.2)	18.61 (61.0)	18.47 (60.6)	29.38 (96.4)	2.71 (8.9)	
	5.08 (200")	3.61 (11.9)	4.49 (14.7)	4.51 (14.8)	6.06 (19.9)	5.95 (19.5)	8.61 (28.3)	7.88 (25.8)	11.03 (36.2)	10.41 (34.2)	16.49 (54.1)	16.40 (53.8)	24.85 (81.5)	24.73 (81.1)	39.28 (128.9)	3.63 (11.9)	
	6.35 (250")	4.53 (14.9)	5.62 (18.4)	5.65 (18.5)	7.59 (24.9)	7.45 (24.5)	10.78 (35.4)	9.86 (32.4)	13.81 (45.3)	13.03 (42.8)	20.63 (67.7)	20.53 (67.4)	31.10 (102.0)	30.99 (101.7)	49.17 (161.3)	–	
	7.62 (300")	5.45 (17.9)	6.76 (22.2)	6.78 (22.3)	9.12 (29.9)	8.95 (29.4)	12.95 (42.5)	11.85 (38.9)	16.58 (54.4)	15.65 (51.4)	24.77 (81.3)	24.67 (80.9)	37.34 (122.5)	37.25 (122.2)	59.06 (193.8)	–	
	10.16 (400")	7.28 (23.9)	9.02 (29.6)	9.06 (29.7)	12.17 (39.9)	11.96 (39.2)	17.28 (56.7)	15.83 (51.9)	22.13 (72.6)	20.90 (68.6)	33.05 (108.4)	32.94 (108.1)	49.84 (163.5)	49.76 (163.3)	78.85 (258.7)	–	
	12.70 (500")	9.11 (29.9)	11.29 (37.0)	11.34 (37.2)	15.23 (50.0)	14.96 (49.1)	21.61 (70.9)	19.80 (65.0)	27.68 (90.8)	26.14 (85.8)	41.34 (135.6)	41.20 (135.2)	62.33 (204.5)	62.28 (204.3)	98.64 (323.6)	–	
	15.24 (600")	10.94 (35.9)	13.55 (44.5)	13.62 (44.7)	18.29 (60.0)	17.96 (58.9)	25.94 (85.1)	23.78 (78.0)	33.23 (109.0)	31.39 (103.0)	49.62 (162.8)	49.47 (162.3)	74.82 (245.5)	74.80 (245.4)	118.42 (388.5)	–	
PT-RX110 (4:3 aspect ratio)	1.27 (50")	0.81 (2.6)	1.01 (3.3)	1.01 (3.3)	1.38 (4.5)	1.34 (4.4)	1.97 (6.5)	1.78 (5.8)	2.51 (8.2)	2.36 (7.7)	3.78 (12.4)	3.71 (12.2)	5.68 (18.6)	5.52 (18.1)	8.91 (29.2)	0.81 (2.7)	
	1.52 (60")	0.98 (3.2)	1.22 (4.0)	1.22 (4.0)	1.66 (5.4)	1.62 (5.3)	2.37 (7.8)	2.15 (7.0)	3.03 (9.9)	2.85 (9.3)	4.55 (14.9)	4.48 (14.7)	6.84 (22.5)	6.69 (21.9)	10.75 (35.3)	0.98 (3.2)	
	1.78 (70")	1.15 (3.8)	1.43 (4.7)	1.43 (4.7)	1.94 (6.4)	1.90 (6.2)	2.77 (9.1)	2.52 (8.3)	3.55 (11.6)	3.34 (11.0)	5.32 (17.5)	5.25 (17.2)	8.01 (26.3)	7.86 (25.8)	12.60 (41.3)	1.15 (3.8)	
	2.03 (80")	1.32 (4.3)	1.64 (5.4)	1.65 (5.4)	2.23 (7.3)	2.18 (7.2)	3.18 (10.4)	2.89 (9.5)	4.06 (13.3)	3.83 (12.6)	6.09 (20.0)	6.02 (19.8)	9.17 (30.1)	9.02 (29.6)	14.44 (47.4)	1.32 (4.3)	
	2.29 (90")	1.49 (4.9)	1.85 (6.1)	1.86 (6.1)	2.51 (8.2)	2.46 (8.1)	3.58 (11.7)	3.26 (10.7)	4.58 (15.0)	4.31 (14.2)	6.86 (22.5)	6.79 (22.3)	10.33 (33.9)	10.19 (33.4)	16.28 (53.4)	1.49 (4.9)	
	2.54 (100")	1.66 (5.4)	2.07 (6.8)	2.07 (6.8)	2.80 (9.2)	2.74 (9.0)	3.98 (13.1)	3.63 (11.9)	5.10 (16.7)	4.80 (15.8)	7.63 (25.0)	7.56 (24.8)	11.50 (37.7)	11.35 (37.2)	18.12 (59.5)	1.66 (5.5)	
	3.05 (120")	2.00 (6.6)	2.49 (8.2)	2.49 (8.2)	3.37 (11.0)	3.30 (10.8)	4.79 (15.7)	4.37 (14.3)	6.13 (20.1)	5.78 (19.0)	9.17 (30.1)	9.10 (29.9)	13.82 (45.3)	13.68 (44.9)	21.81 (71.5)	2.01 (6.6)	
	3.81 (150")	2.51 (8.2)	3.12 (10.2)	3.13 (10.3)	4.22 (13.8)	4.14 (13.6)	6.00 (19.7)	5.48 (18.0)	7.68 (25.2)	7.24 (23.8)	11.49 (37.7)	11.41 (37.4)	17.31 (56.8)	17.18 (56.4)	27.33 (89.7)	2.52 (8.3)	
	5.08 (200")	3.36 (11.0)	4.18 (13.7)	4.19 (13.8)	5.64 (18.5)	5.54 (18.2)	8.02 (26.3)	7.33 (24.0)	10.26 (33.7)	9.69 (31.8)	15.34 (50.3)	15.26 (50.1)	23.13 (75.9)	23.00 (75.5)	36.54 (119.9)	3.38 (11.1)	
	6.35 (250")	4.21 (13.8)	5.23 (17.2)	5.25 (17.2)	7.06 (23.2)	6.94 (22.8)	10.03 (32.9)	9.18 (30.1)	12.85 (42.2)	12.13 (39.8)	19.20 (63.0)	19.11 (62.7)	28.94 (95.0)	28.83 (94.6)	45.75 (150.1)	–	
	7.62 (300")	5.07 (16.6)	6.29 (20.6)	6.31 (20.7)	8.49 (27.8)	8.33 (27.3)	12.05 (39.5)	11.03 (36.2)	15.43 (50.6)	14.57 (47.8)	23.06 (75.6)	22.96 (75.3)	34.76 (114.0)	34.66 (113.7)	54.97 (180.3)	–	
	10.16 (400")	6.77 (22.2)	8.40 (27.5)	8.43 (27.7)	11.33 (37.2)	11.13 (36.5)	16.08 (52.8)	14.73 (48.3)	20.60 (67.6)	19.45 (63.8)	30.77 (100.9)	30.65 (100.6)	46.39 (152.2)	46.31 (151.9)	73.39 (240.8)	–	
	12.70 (500")	8.48 (27.8)	10.51 (34.5)	10.56 (34.6)	14.18 (46.5)	13.92 (45.7)	20.12 (66.0)	18.43 (60.5)	25.77 (84.5)	24.33 (79.8)	38.48 (126.2)	38.35 (125.8)	85.02 (190.4)	57.96 (190.2)	91.81 (301.2)	–	
	15.24 (600")	10.18 (33.4)	12.62 (41.4)	12.68 (41.6)	17.02 (55.8)	16.72 (54.9)	24.15 (79.2)	22.13 (72.6)	30.94 (101.5)	29.22 (95.9)	46.19 (151.5)	46.05 (151.1)	69.65 (228.5)	69.61 (228.4)	110.23 (361.6)	–	

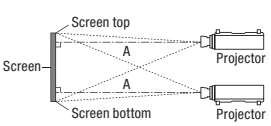
Unit: meters (feet)

Screen size (diagonal)		ET-DLE030 Ultra-Short-Throw Lens*2					
		Projection distance				Close-up system dimensions	
		(A)	(B)	(C)		(D)	(E)
PT-RZ970/ RZ770/ RZ660 (16:10 aspect ratio)	2.54 (100")	0.82 (2.7)	0.65 (2.1)	0.11 (0.4)		0.43 (1.4)	0.63 (2.1)
	3.05 (120")	0.98 (3.2)	0.81 (2.7)	0.28 (0.9)		0.53 (1.7)	0.73 (2.4)
	3.81 (150")	1.23 (4.0)	1.06 (3.5)	0.52 (1.7)		0.68 (2.2)	0.88 (2.9)
	5.08 (200")	1.63 (5.3)	1.46 (4.8)	0.93 (3.1)		0.93 (3.1)	1.13 (3.7)
	6.35 (250")	2.04 (6.7)	1.87 (6.1)	1.34 (4.4)		1.18 (3.9)	1.38 (4.5)
	7.62 (300")	2.45 (8.0)	2.28 (7.5)	1.74 (5.7)		1.43 (4.7)	1.63 (5.4)
	8.89 (350")	2.85 (9.4)	2.68 (8.8)	2.15 (7.1)		1.69 (5.5)	1.89 (6.2)
PT-RW930/ RW730/ RW620 (16:10 aspect ratio)	2.54 (100")	0.86 (2.8)	0.69 (2.3)	0.16 (0.5)		0.59 (1.9)	0.79 (2.6)
	3.05 (120")	1.03 (3.4)	0.86 (2.8)	0.33 (1.1)		0.72 (2.4)	0.92 (3.0)
	3.81 (150")	1.29 (4.2)	1.12 (3.7)	0.58 (1.9)		0.92 (3.0)	1.12 (3.7)
	5.08 (200")	1.71 (5.6)	1.54 (5.1)	1.01 (3.3)		1.25 (4.1)	1.45 (4.8)
	6.35 (250")	2.14 (7.0)	1.97 (6.5)	1.44 (4.7)		1.58 (5.2)	1.78 (5.8)
	7.62 (300")	2.57 (8.4)	2.40 (7.9)	1.86 (6.1)		1.91 (6.3)	2.11 (6.9)
	8.89 (350")	3.00 (9.8)	2.83 (9.3)	2.29 (7.5)		2.24 (7.3)	2.44 (8.0)
PT-RX110 (4:3 aspect ratio)	2.54 (100")	0.80 (2.6)	0.63 (2.1)	0.10 (0.3)		0.41 (1.3)	0.61 (2.0)
	3.05 (120")	0.96 (3.1)	0.79 (2.6)	0.26 (0.9)		0.50 (1.6)	0.70 (2.3)
	3.81 (150")	1.20 (3.9)	1.03 (3.4)	0.49 (1.6)		0.65 (2.1)	0.85 (2.8)
	5.08 (200")	1.60 (5.2)	1.43 (4.7)	0.89 (2.9)		0.88 (2.9)	1.08 (3.5)
	6.35 (250")	1.99 (6.5)	1.83 (6.0)	1.29 (4.2)		1.12 (3.7)	1.32 (4.3)
	7.62 (300")	2.39 (7.8)	2.23 (7.3)	1.69 (5.5)		1.36 (4.5)	1.56 (5.1)
	8.89 (350")	2.79 (9.2)	2.62 (8.6)	2.09 (6.9)		1.60 (5.2)	1.80 (5.9)

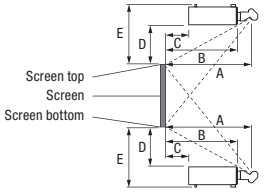
*1 Optical axis shift cannot be operated when using ET-DLE055. *2 Optical axis is fixed to center when using ET-DLE030.

Dimension Definitions

If using lens other than the ET-DLE030

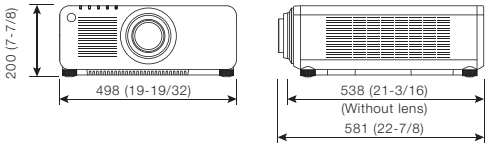


If using the ET-DLE030



Dimensions

unit: mm (inches)



Specifications

Model		PT-RZ970/RZ770/RZ660	PT-RW930/RW730/RW620	PT-RX110
Power supply		AC 100–240 V, 50/60 Hz		
Power consumption		**[PT-RZ970/RW930/RX110]** 1,050 W, Normal*: 742 W, Eco*: 617 W, Long Life 1*: 410–588 W, Long Life 2*: 375–588 W, Long Life 3*: 349–588 W, Shutter*: 82 W; **[PT-RZ770/RW730]** 825 W, Normal*: 593 W, Eco*: 508 W, Long Life 1*: 333–477 W, Long Life 2*: 310–477 W, Long Life 3*: 286–477 W, Shutter*: 72 W; **[PT-RZ660/RW620]** 700 W, Normal*: 499 W, Eco*: 428 W, Long Life 1*: 287–402 W, Long Life 2*: 262–402 W, Long Life 3*: 238–402 W, Shutter*: 69 W; **[Common]** Standby: 85 W with Quick Startup Mode set to ON, 0.3 W with Standby Mode set to Eco, 3 W with Standby Mode set to Normal **In conditions with an operating temperature of 25 °C [77 °F], altitude 700 m [2,297 ft], IEC62087: 2008 Broadcast Content, Picture Mode: Standard, Dynamic Contrast: 2.*		
DLP™ chip	Panel size	17.0 mm (0.67 in) diagonal (16:10 aspect ratio)	16.5 mm (0.65 in) diagonal (16:10 aspect ratio)	17.8 mm (0.7 in) diagonal (4:3 aspect ratio)
	Display method	DLP™ chip × 1, DLP™ projection system		
	Pixels	2,304,000 (1920 x 1200) pixels	1,024,000 (1280 x 800) pixels	786,432 (1024 x 768) pixels
Lens		Powered zoom (throw ratio 1.7–2.4:1), powered focus F 1.7–1.9, f 25.6–35.7 mm	Powered zoom (throw ratio 1.8–2.5:1), powered focus F 1.7–1.9, f 25.6–35.7 mm	
Light source		Laser diodes: Laser Class 1 (Class 3R for US models), light source life*1: 20,000 hours (Normal Mode*) / 24,000 hours (Eco Mode). At this time, brightness will have decreased to approximately half its original level (Operating temperature: 30 °C [86 °F], altitude: 700 m [2,297 ft], dust density 0.15 mg/m^3, Dynamic Contrast Mode: 3) ** Includes Quiet 1/Quiet 2 Mode for PT-RZ970/RW930/RX110.*		
Screen size (diagonal)		1.27–15.24 m (50–600 in), 1.27–5.08 m (50–200 in) with ET-DLE055, 2.54–8.89 m (100–350 in) with ET-DLE030, 16:10 aspect ratio (except PT-RX110), 4:3 aspect ratio (PT-RX110)		
Brightness		PT-RZ970: 10,000 lm (Center)*2 / 9,400 lm*1 / 8,000 lm (Quiet 1)*1 / 6,000 lm (Quiet 2)*1 PT-RZ770: 7,200 lm (Center)*2 / 7,000 lm*1 PT-RZ660: 6,200 lm (Center)*2 / 6,000 lm*1	PT-RW930: 10,000 lm (Center)*2 / 9,400 lm*1 / 8,000 lm (Quiet 1)*1 / 6,000 lm (Quiet 2)*1 PT-RW730: 7,200 lm (Center)*2 / 7,000 lm*1 PT-RW620: 6,200 lm (Center)*2 / 6,000 lm*1	10,400 lm (Center)*2 / 10,000 lm*1 / 8,500 lm (Quiet 1)*1 / 6,400 lm (Quiet 2)*1
Center-to-corner uniformity*1		90 %		
Contrast*1		10,000:1 (Full On/Full Off, Dynamic Contrast Mode: 3)		
Resolution		1920 x 1200 pixels	1280 x 800 pixels	1024 x 768 pixels
Scanning frequency	SD-SDI	SMPTE ST 259 compliant, [YCBCR 4:2:2 10-bit] 480i (525i), 625i (576i)	—	
	HD-SDI	SMPTE ST 292 compliant, [YPBPR 4:2:2 10-bit] 750 (720)/60p, 750 (720)/50p, 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/25p, 1125 (1080)/24p, 1125 (1080)/24sF, 1125 (1080)/30p	—	
	3G-SDI	SMPTE ST 424 compliant, [RGB 4:4:4 12-bit/10-bit] 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/25p, 1125 (1080)/24p, 1125 (1080)/24sF, 1125 (1080)/30p, 2K/24p, 2K/25p, 2K/30p, [YPBPR 4:2:2 10-bit] 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p, 2K/48p, 2K/50p, 2K/60p	—	
	HDMI/DVI-D/DIGITAL LINK	525i (480i)*3, 625i (576i)*3, 525p (480p), 625p (576p), 750 (720)/60p, 750 (720)/50p, 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/25p, 1125 (1080)/24p, 1125 (1080)/24sF, 1125 (1080)/30p, 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p, 640 x 400–WUXGA*4 (1920 x 1200) (compatible with non-interlaced signals only), dot clock: 25–162 MHz		
	RGB	fH: 15–100 kHz, fV: 24–120 Hz, dot clock: 20–162 MHz		
	YPBPR (YCBCR)	fH: 15.73 kHz, fV: 59.9 Hz [525i (480i)], fH: 15.63 kHz, fV: 50 Hz [625i (576i)], fH: 45.00 kHz, fV: 60 Hz [750 (720)/60p], fH: 33.75 kHz, fV: 60 Hz [1125 (1080)/60i], fH: 28.13 kHz, fV: 50 Hz [1125 (1080)/50i], fH: 27.00 kHz,fV: 24 Hz [1125 (1080)/24p], fH: 33.75 kHz, fV: 30 Hz [1125 (1080)/30p], fH: 56.25 kHz, fV: 50 Hz [1125 (1080)/50p], fH: 31.50 kHz, fV: 59.9 Hz [525p (480p)], fH: 31.25 kHz, fV: 50 Hz [625p (576p)], fH: 37.50 kHz, fV: 50 Hz [750 (720)/50p], fH: 33.75 kHz, fV: 60 Hz [1125 (1080)/60i], fH: 28.13 kHz, fV: 25 Hz [1125 (1080)/25p], fH: 27.00 kHz, fV: 48 Hz [1125 (1080)/24sF], fH: 67.50 kHz, fV: 60 Hz [1125 (1080)/60p]		
	Video/YC	fH: 15.73 kHz, fV: 59.9 Hz (NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60), fH: 15.63 kHz, fV: 50 Hz (PAL/PAL-N/SECAM)		
Optical axis shift*5	Vertical (from center of screen)	+50 %, -16 % (powered)	+60 %, -16 % (powered)	+50 %, -13 % (+45 %, -13 % with ET-DLE085/DLE105) (powered)
	Horizontal (from center of screen)	+30 %, -10 % (+28 %, -10 % with ET-DLE085/DLE105) (powered)		
Keystone correction range		Vertical: ±40 ° (±22 ° with ET-DLE085/DLE105/DLE055, +5 ° with ET-DLE030), horizontal: ±15 ° (Cannot be operated with ET-DLE030)		Vertical: ±40 ° (±30 ° with ET-DLE085/DLE105/DLE055, +5 ° with ET-DLE030), Horizontal: ±15 ° (Cannot be operated with ET-DLE030)
Keystone correction range with optional Upgrade Kit ET-UK20		Vertical: ±45 °(±40 ° with ET-DLE150/DLE250/supplied lens [DLE170], ±22 ° with ET-DLE085/DLE105/DLE055, +5 ° with ET-DLE030), horizontal: ±40 ° (±15 ° with ET-DLE085/DLE105/DLE055, Cannot be operated with ET-DLE030), Up to a total of ±55 ° during simultaneous horizontal and vertical correction.	—	
Installation		Ceiling/floor, front/rear, free 360-degree installation		
Terminals	SDI IN	BNC × 1: 3G/HD/SD-SDI input	—	
	HDMI IN	HDMI 19-pin × 1 (Deep Color, compatible with HDCP)		
	DVI-D IN	DVI-D 24-pin × 1 (DVI 1.0 compliant, compatible with HDCP, compatible with single link only)		
	RGB 1 IN	RGB × 1 (BNC × 5): RGB/YPBPR/YCBCR/YC/VIDEO		
	RGB 2 IN	D-sub HD 15-pin (female) × 1: RGB/YPBPR/YCBCR		
	SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN	D-sub 9-pin (female) × 1 for contrast sync/shutter sync/external control (RS-232C compliant)		
	SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT	D-sub 9-pin (male) × 1 for contrast sync/shutter sync/RS-232C link control		
	REMOTE 1 IN	M3 × 1 for wired remote control		
	REMOTE 1 OUT	M3 x 1 for link control (for wired remote control)		
	REMOTE 2 IN	D-sub 9-pin (female) × 1 for external control (parallel)		
	LAN/DIGITAL LINK	RJ-45 × 1 for network, DIGITAL LINK connection, 100Base-TX, compatible with Art-Net, PJLink™, Deep Color, HDCP		
Cabinet materials		Molded plastic		
Dimensions (W × H × D)		498 x 200*6 x 581 mm (19 19/32" x 7 7/8"*6 x 22 7/8") (with supplied lens [DLE170]), 498 x 200*6 x 538 mm (19 19/32" x 7 7/8"*6 x 21 3/16") (without lens)		
Weight*7		**PT-RZ970/RW930/RX110/RZ770/RW730**: Approx. 23.2 kg (51.1 lbs.) (with supplied lens [DLE170]), Approx. 22.4 kg (49.4 lbs.) (without lens) **PT-RZ660/RW620**: Approx. 23.1 kg (50.9 lbs.) (with supplied lens [DLE170]), Approx. 22.3 kg (49.2 lbs.) (without lens)		
Operation noise*1		**PT-RZ970/RW930/RX110**: 41 dB (37 dB [Quiet1] / 35 dB [Quiet2]), **PT-RZ770/RW730**: 36 dB, **PT-RZ660/RW620**: 35 dB		
Operating environment		Operating temperature: 0–45 °C (32–113 °F)*8, operating humidity: 10–80 % (no condensation)		
Applicable software		Logo Transfer Software, Multi Monitoring & Control Software, Early Warning Software, Geometry Manager Pro*9 (ET-UK20*9 Upgrade Kit and ET-CUK10*10 Auto Screen Adjustment Kit)		
Supplied accessories		Power cord, wireless/wired remote control unit, batteries (R03/AAA type x 2), software CD-ROM (Logo Transfer Software, Multi Monitoring & Control Software), projection lens cover, lens cover (models with lens only)		

Note: The PT-RZ970L/RZ770L/RZ660L/RW930L/RW730L/RW620L/RX110L delivers the same performance as the PT-RZ970/RZ770/RZ660/RW930/RW730/RW620/RX110, but comes without a lens.

*1 Measurement, measuring conditions, and method of notation all comply with ISO/IEC 21118: 2012 international standards. *2 Measured at center area of projector screen. Measurement method is in compliance with ISO/IEC 21118: 2012. Value is average of all products when shipped. May differ depending on actual unit. *3 Only compatible with dot clock frequency of 27 MHz (pixel repetition signal). *4 WUXGA resolution is supported with CVT-RB signals (WUXGA60RB) and CVT signals (WUXGA50). *5 Optical axis shift is not supported on the ET-DLE055, and the optical axis is fixed with the ET-DLE030. *6 With legs at shortest position. *7 Average value. May differ depending on the actual unit. *8 When used in locations from 0 m to 4,200 m (0 ft to 13,780 ft) above sea level in Normal Mode, and from 0 m to 2,700 m (0 ft to 8,858 ft) above sea level in other modes. If the ambient temperature exceeds 35 °C (95 °F) [30 °C (86 °F) for PT-RZ970/RW930/RX110] when used in locations from 0 m to 2,700 m (0 ft to 8,858 ft) above sea level, or if it exceeds 25 °C (77 °F) when used in locations from 2,700 m to 4,200 m (8,858 ft to 13,780 ft) above sea level, the light output may be reduced to protect the projector. *9 Available only with PT-RZ970/RZ770/RZ660. *10 Available only with PT-RZ970/RZ770/RZ660. Available worldwide except the United States.

The cabinet for each model is available in black or white.

Black models

PT-RZ970B
PT-RW930B
PT-RX110B
PT-RZ770B
PT-RW730B
PT-RZ660B
PT-RW620B



[Models with supplied lens]

PT-RZ970LB
PT-RW930LB
PT-RX110LB
PT-RZ770LB
PT-RW730LB
PT-RZ660LB
PT-RW620LB



[Models without lens]

White models

PT-RZ970W
PT-RW930W
PT-RX110W
PT-RZ770W
PT-RW730W
PT-RZ660W
PT-RW620W



[Models with supplied lens]

PT-RZ970LW
PT-RW930LW
PT-RX110LW
PT-RZ770LW
PT-RW730LW
PT-RZ660LW
PT-RW620LW



[Models without lens]

Panasonic®

For more information about Panasonic projectors, please visit:
Projector Global Website – **panasonic.net/avc/projector**
Facebook – **www.facebook.com/panasonicprojector**
YouTube – **www.youtube.com/user/PanasonicProjector**

Weights and dimensions shown are approximate. Specifications and appearance are subject to change without notice. Product availability differs depending on region and country. This product may be subject to export control regulations. DLP, DLP logo and DLP Medallion logo are trademarks or registered trademarks of Texas Instruments. HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries. The PJLink trademark is an application trademark in Japan, the United States, and other countries and regions or registered trademarks. All other trademarks are the property of their respective trademark owners.36 USC 220506 © 2017 Panasonic Corporation. All rights reserved.

All information included here is valid as of February 2017.

PT-RZ970series_G3 Printed in Japan.