



Terminal mobile

NOUVEAU Série BT-A700

Lecture instantanée à toute distance

2,5 cm à 10 m



Série **BT-A700**

Lecture haute vitesse dans une très large plage

Distance de lecture minimale

2,5 cm*

2 m

Terminal mobile
Série BT-A700



Distance de lecture maximale

10 m*

Plus large plage et plus haute vitesse pour une meilleure efficacité

Notre nouveau modèle intégral garantit une lecture parfaite des codes quelle que soit la distance, de 2,5 cm à 10 m. Debout ou assis sur un chariot élévateur, l'utilisateur lit les codes en toute liberté pour une meilleure productivité.

Utilisation pratique d'une seule main

Pointer la cible avec le lecteur est un jeu d'enfant et sa conception en forme de pistolet facilite la préhension. L'ajout de touches intuitives garantit une utilisation aisée d'une seule main.



* Distance de lecture minimale de 2,5 cm pour les codes-barres affichant une largeur de barre étroite de 0,5 mm et distance de lecture maximale de 10 m pour les codes-barres affichant une largeur de barre étroite de 1,5 mm.

Une haute performance de lecture pour booster la productivité



Avant — Postures de lecture inconfortables



Après — Postures de lecture confortables

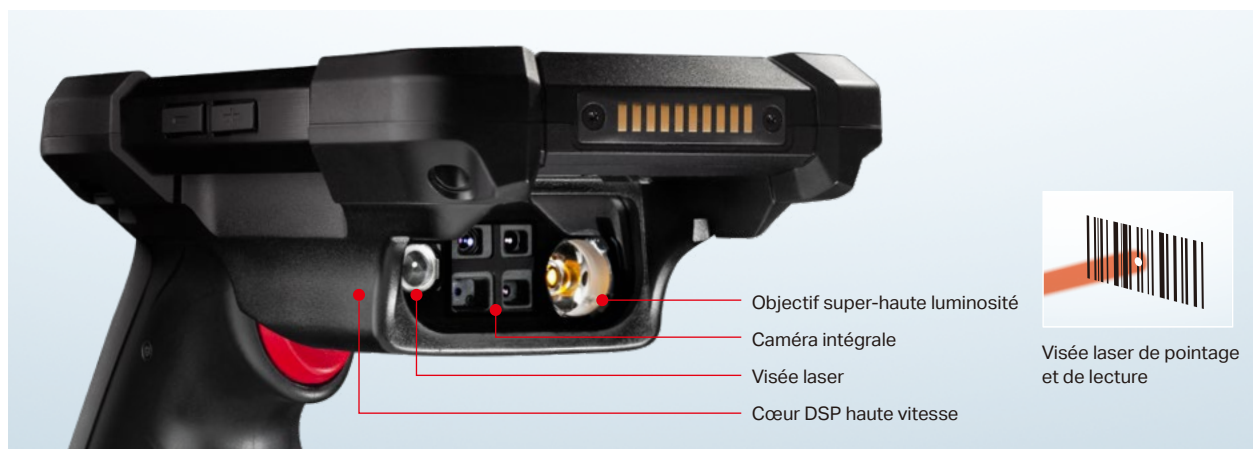


Avant — Illisibilité due aux plis



Après — Lecture même à travers les plis

Combinaison d'une caméra intégrale et d'un processus de décodage ultra-haute vitesse



■ Caméra intégrale

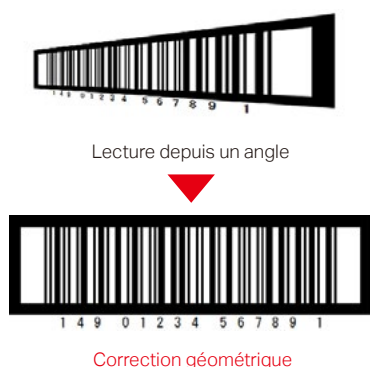
KEYENCE a développé une caméra intégrale exclusive, capable de capturer les codes au point focal optimal, de la distance la plus courte à la plus longue. Le code est lu avec précision dans l'intégralité de la plage.

■ Traitement 4 tâches par DSP

Un cœur DSP à super-haute vitesse est intégré afin de réaliser quatre opérations en parallèle. L'image suivante peut ainsi être traitée sans attendre la fin du processus de décodage, pour une exécution quatre fois plus rapide.

Lecture instantanée des codes difficiles

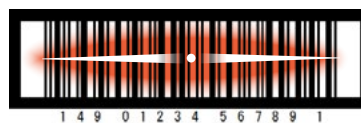
L'algorithme de traitement d'image exclusif de KEYENCE garantit une lecture précise même des codes difficilement lisibles. Cet algorithme corrige les codes déformés ou partiellement masqués par du film plastique pour assurer une lecture rapide et précise à haute vitesse.



Emballage plastique



Plis



Reconstruction automatique de la section balayée

Lecture de caractères et de dates [BT-OCR1]

La licence OCR active la fonction de reconnaissance des caractères

La technologie OCR (reconnaissance optique des caractères) de KEYENCE permet de lire une grande variété de caractères, indépendamment de leur police. La lecture est optimisée même sur des codes peu fréquemment utilisés.

■ Diverses polices

ABC123

ABC123

ABC123

ABC123

■ Divers formats de date

2022.3.15

3/15/2022

22/3/15

MARCH/15/2022

Grand écran 5 pouces pour une meilleure lisibilité



Touches directes pour une utilisation d'une seule main

Les numéros fréquemment saisis, touches de fonction et autres données peuvent être sélectionnées d'une seule main. Exécutez toute une série d'opérations de saisie, de la lecture des codes à la sélection des quantités et même la confirmation finale, d'une seule main.



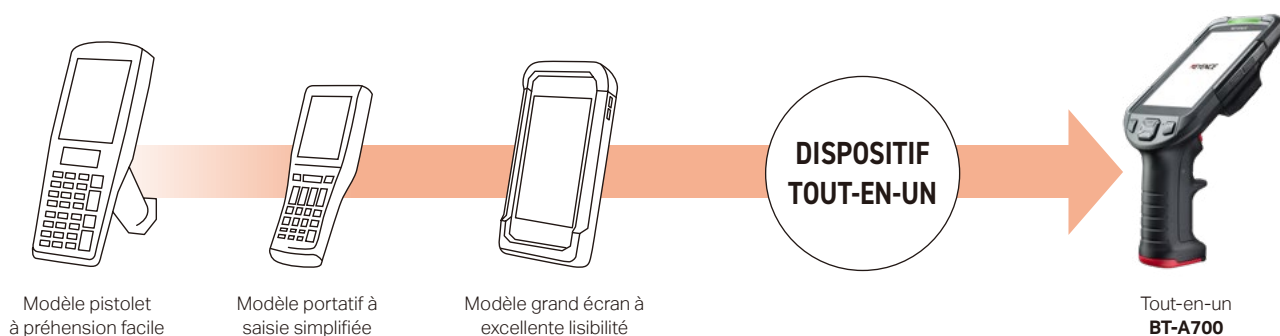
Utilisation d'une seule main pour une meilleure convivialité

Avec le BT-A700, exécutez d'une seule main des opérations qui en demandaient auparavant deux, de la lecture du code à la saisie des quantités et jusqu'à la confirmation finale.



Tous les atouts clés réunis en un seul dispositif

Le BT-A700 combine les avantages de tous les modèles classiques en une conception simple et profilée. Prise en main facile, pointage facile, utilisation facile et grand écran, le terminal est l'allié de votre productivité.



Excellente résistance aux conditions extrêmes

Résistance aux chocs répétés

20000 fois

* Chocs d'une hauteur de 30 cm

Résistance aux chutes

2,4 m

* avec renfort en caoutchouc



Résistance aux chocs et rayures

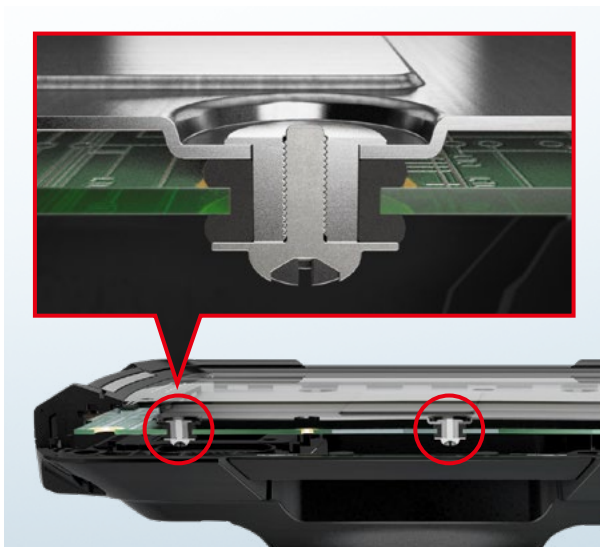
Gorilla Glass



Étanchéité à l'eau et à la poussière

Conforme IP67

Une durabilité exceptionnelle dans une classe à part



Structure d'amortissement

Le circuit principal est monté entre des amortisseurs, dans une conception flottante le protégeant des répercussions de tout choc.



Châssis métallique

Les composants clés, tels que l'écran et le circuit principal, sont protégés par un châssis métallique. Ce châssis prévient toute déformation due aux chocs importants, pour une plus longue durée de vie.



Patte d'appui

La poignée intègre une patte d'appui, qui permet une meilleure prise en main et une répartition plus équilibrée du poids, pour un ressenti plus léger.



Renfort en caoutchouc

Une protection spéciale est utilisée pour renforcer la résistance aux chocs. Ce renfort garantit sécurité et tranquillité d'esprit, même en conditions extrêmes.

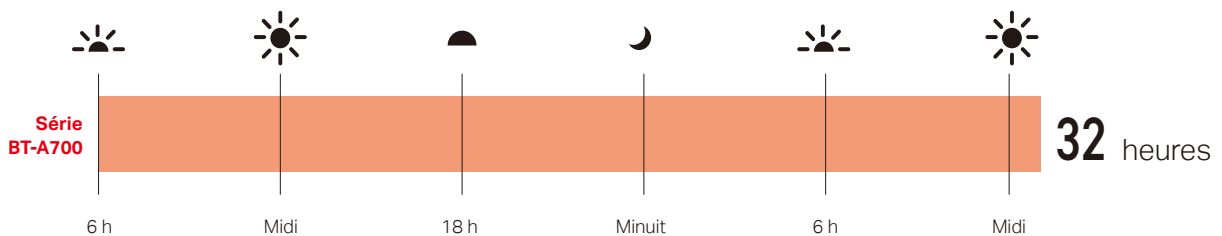
Batterie haute capacité pour un fonctionnement continu



Batterie à 2 cellules incluse

Le BT-A700 inclut une batterie grande capacité permettant un usage sur de longues durées. Utilisez le dispositif toute la journée sans être à court de batterie.

■ Comparaison de la durée de charge



Batterie de modèle classique

- Batterie à 1 cellule



Batterie cylindrique de la Série BT-A700

- Batterie à 2 cellules
- Contrôle optimal de la consommation électrique



Alimentation de secours pour éviter les interruptions

Des condensateurs électriques à double couche sont intégrés pour assurer une alimentation de secours. Même en cas de coupure de l'alimentation ou de changement de la batterie, le travail peut se poursuivre sans interruption.



Chutes et autres accidents inattendus



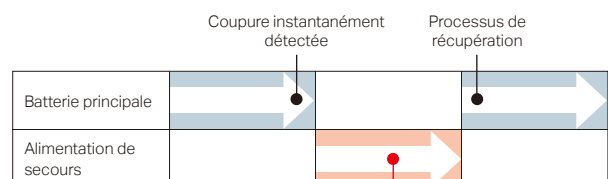
Remplacez la batterie alors que le dispositif est toujours sous tension

En cas de coupure soudaine de l'alimentation

Basculement sur l'alimentation de secours

■ Processus en cas de coupure de l'alimentation

En cas de coupure de l'alimentation fournie par la batterie principale, le BT-A700 bascule instantanément sur l'alimentation de secours. Vous pouvez ainsi reprendre immédiatement le travail sans avoir à redémarrer le dispositif après remplacement de la batterie.



Basculement instantané sur l'alimentation de secours afin de préserver les données sensibles

Assistance à la mise en œuvre et à la maintenance intégrée

BT Management Tool



Entrepôt



Usine



Parc à conteneurs



Magasin

Surveillance du dispositif

Surveillez facilement les conditions de fonctionnement de vos terminaux grâce à la collecte en temps réel des informations d'état de chaque dispositif distant.

État du dispositif

Vérifiez facilement quels dispositifs sont en cours d'utilisation.

Niveau de charge de la batterie

Visualisez le niveau de charge de la batterie de chaque dispositif.

The screenshot shows the BT Management Tool interface. At the top, there are three summary cards: 'Operating Today' (100 / 100 devices), 'Not Used for Over 1 Week' (0 / 100 devices), and 'LOW BATTERY' (16 / 100 devices, 15% or Less). Below these is a table with columns: Status, Device Name, RSSI, Access Point, Battery, Travel Distance, Scan Count, Action, Last Refresh Date, and Log Count / De. The table lists six BT-A700 devices with their respective status, RSSI, access points, battery levels, travel distances, scan counts, and log counts.

Status	Device Name	RSSI	Access Point	Battery	Travel Distance	Scan Count	Action	Last Refresh Date	Log Count / De
🟢	BT-A700_01	-80dB	AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1	48%	5.18 km	380 scans	🔍	Today at 5:47 PM	681 logs
🟢	BT-A700_02	-48dB	AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1	71%	4.84 km	435 scans	🔍	Today at 5:47 PM	758 logs
🟡	BT-A700_03	-78dB	AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1	62%	4.90 km	270 scans	🔍	Today at 5:48 PM	533 logs
🟢	BT-A700_04	-55dB	AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1	51%	6.22 km	182 scans	🔍	Today at 5:48 PM	487 logs
🟢	BT-A700_05	-58dB	AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1	80%	5.71 km	148 scans	🔍	Today at 5:48 PM	405 logs
🟢	BT-A700_06	-75dB	AP0002 00:01:fc:b7:9f:7e	64%	6.88 km	274 scans	🔍	Today at 5:48 PM	565 logs

Point d'accès connecté

Déterminez où se trouve le dispositif.

Prévention de la perte

Le dispositif peut émettre un bip pour signaler à l'utilisateur son emplacement lorsqu'il est égaré, permettant de retrouver rapidement un terminal resté sur une étagère ou accidentellement emballé avec un produit.

Accès à distance

Connectez-vous à distance à un terminal mobile pour le commander ou transférer des fichiers via un réseau sans fil. L'accès à distance permet également de contrôler et de dépanner un dispositif quel que soit son emplacement.

Écran du dispositif

Visualisez l'écran du dispositif et exécutez une commande à distance en temps réel.

Écran de transfert de fichier

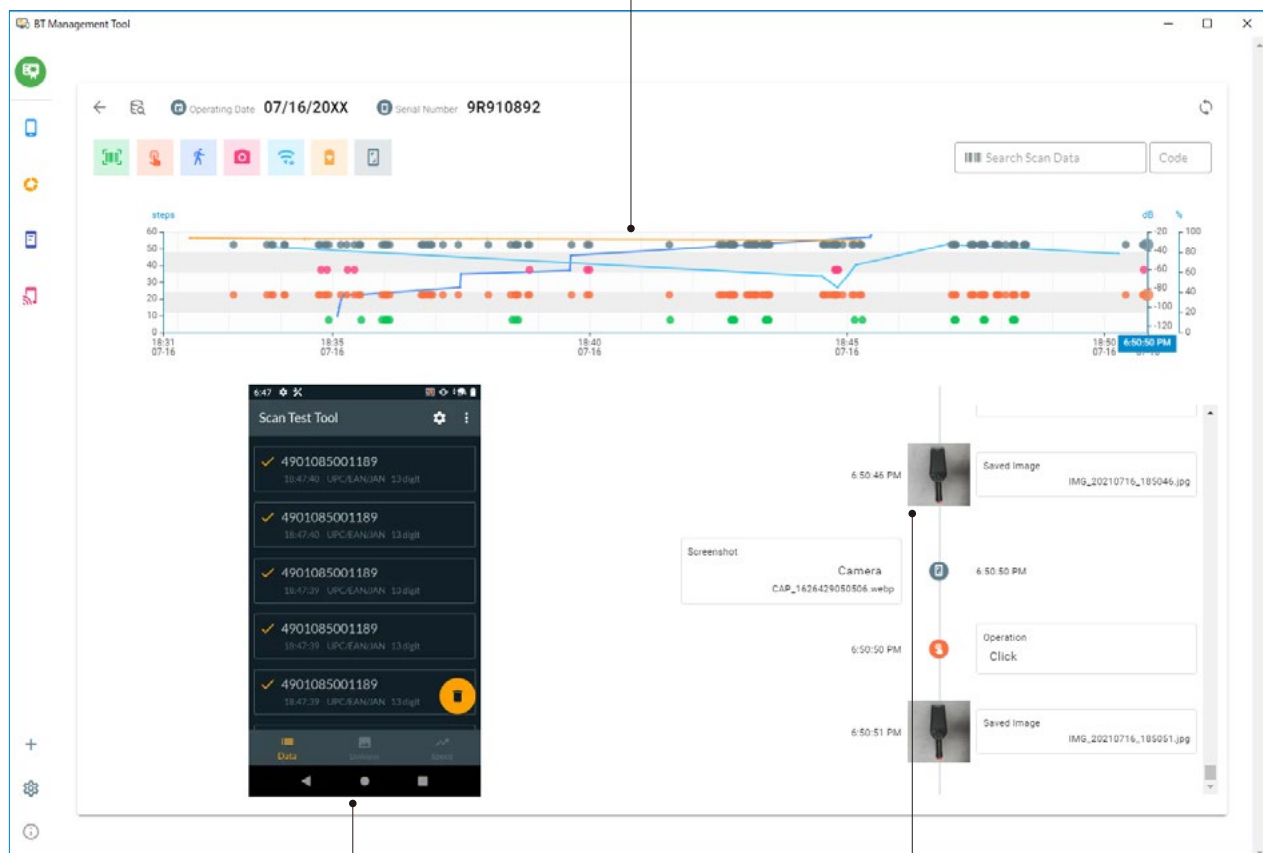
Chargez/téléchargez facilement des fichiers.

Analyse du journal de fonctionnement

Vérifiez des informations détaillées sur le dispositif, notamment le niveau du signal sans fil et l'état de l'application. Le dispositif enregistre l'historique de fonctionnement ainsi que des captures d'écran pour déterminer rapidement les causes de tout dysfonctionnement et réduire le temps passé à la résolution.

Historique de fonctionnement

Consultez l'historique détaillé du dispositif, incluant les opérations, les résultats de lecture, les mouvements, le niveau de charge de la batterie et l'état de communication.



Capture d'écran

Des captures d'écran sont enregistrées et peuvent être consultées pour surveiller l'état de l'application.

Image capturée

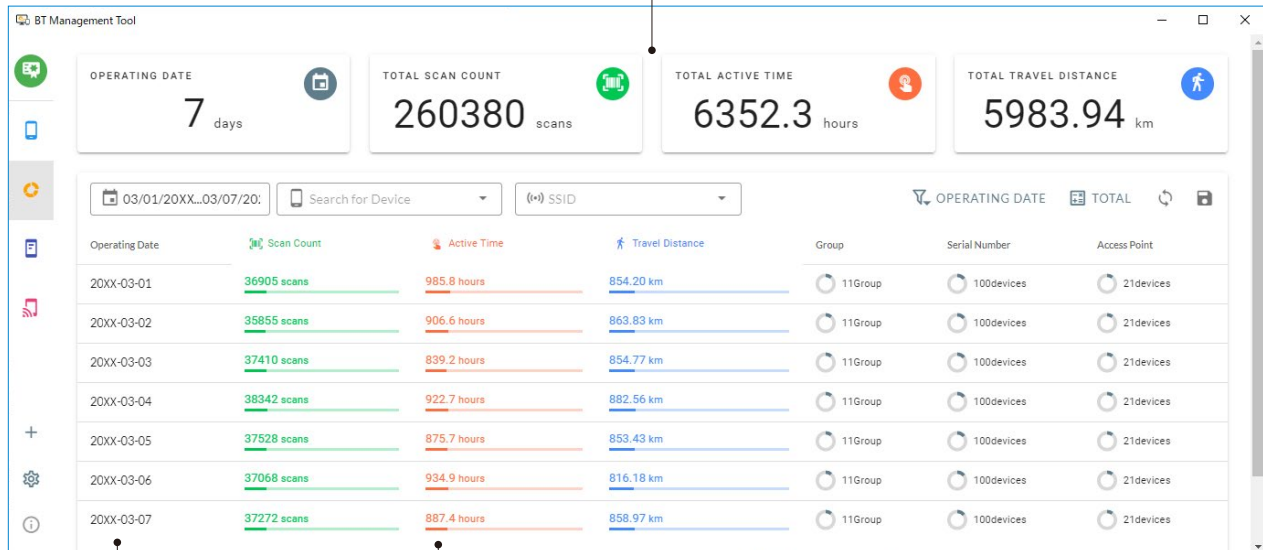
Les images capturées par la caméra du dispositif sont enregistrées afin de pouvoir visionner des situations telles qu'un carton endommagé ou un article manquant.

Analyse de la charge de travail

Le regroupement des points d'accès permet une analyse rapide de la charge de travail dans une zone donnée. La vérification de la distance de déplacement ou de la charge de travail dans une zone contribue à déterminer le placement optimal du personnel ou des rayonnages.

Charge de travail totale

Les informations relatives à la charge de travail totale dans un groupe donné sont affichées.



Regroupement

Les dispositifs peuvent être regroupés pour faciliter l'analyse de la charge de travail par point d'accès ou date d'utilisation.

Charge de travail

La distance de déplacement avec le terminal, le nombre de balayages et la durée d'activité sont affichés.

Mise à jour du dispositif

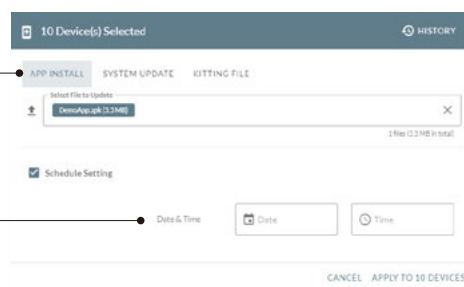
Mettez à jour les applications et le micrologiciel du dispositif à distance, sans vous rendre sur site. Les mises à jour peuvent également être programmées pour s'exécuter automatiquement la nuit.

Type de fichier mis à jour

Au choix : application, micrologiciel ou fichiers de copie.

Programmation

Les dispositifs peuvent être automatiquement mis à jour à la date et l'heure configurées.



Lockdown Home Launcher pour un outil de travail optimisé

KEYENCE propose des modes permettant d'utiliser uniquement les fonctions et applications de travail requises. Bien qu'intégrant un système d'exploitation polyvalent, le BT-A700 peut être spécifiquement dédié à un emploi donné pour plus de simplicité et une sécurité renforcée.

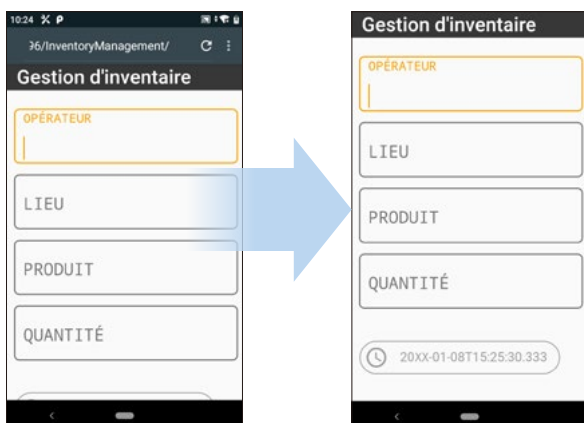


Navigateur d'entreprise personnalisé

KEYENCE a développé un navigateur spécial offrant une large palette de fonctions introuvables sur les navigateurs universels. Une application web professionnelle est disponible pour une productivité encore améliorée.

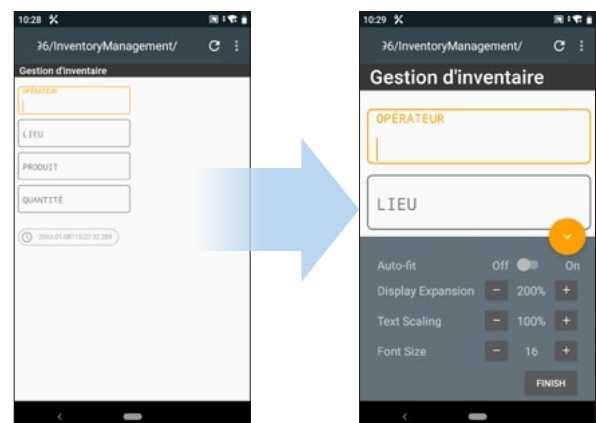
Mode plein écran

La barre d'adresse est masquée afin de maximiser la taille de l'application et prévenir tout accès à un site non désiré.



Fonction d'ajustement de la taille

Vous pouvez régler la taille d'affichage tout en regardant l'écran. Cette fonction permet la migration vers des terminaux à grand écran sans modifier les applications existantes.

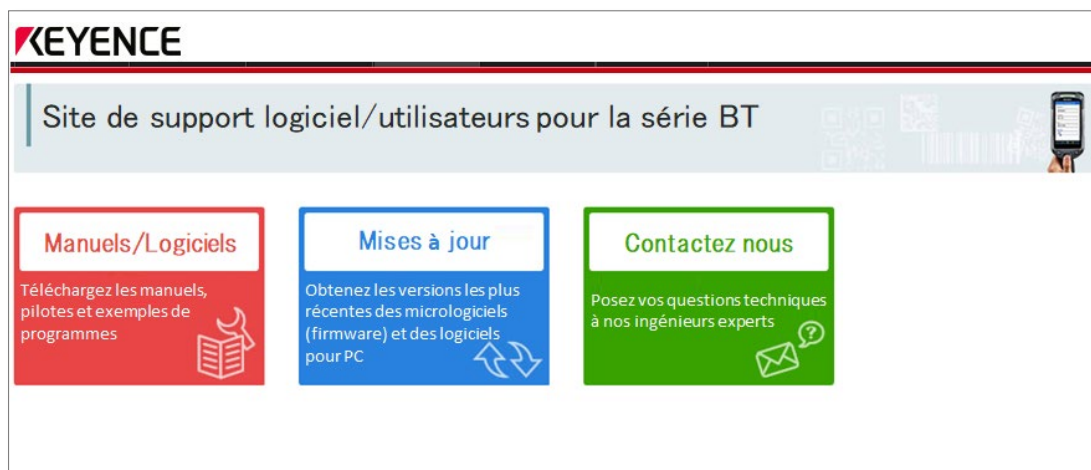


PAGE D'ASSISTANCE DÉDIÉE AUX DÉVELOPPEURS

Accédez à une vaste bibliothèque de guides de démarrage facile, manuels, projets types et bien plus. Rendez-vous sur le site KEYENCE dédié pour en savoir plus.

Rendez-vous sur le site Internet suivant pour plus d'informations.

www.keyence.fr/btus



PRÊT GRATUIT D'UNITÉ POUR ESSAI

Nous vous recommandons de toujours évaluer les performances de nos produits sur vos lignes de production avant de les acheter. Nos clients ont la possibilité d'utiliser gratuitement le produit de leur choix pendant une période d'essai avant d'effectuer leur achat.

Spécifications

Modèle		BT-A700G	
Contrôleur	Processeur	Qualcomm Octa-core	
	Système d'exploitation	Android™ 11	
Mémoire principale	RAM	3 Go	
	ROM	16 Go	
Affichage	LCD	Type	LCD couleur TFT 5,0", type IPS
		Résolution	720 × 1280
		Rétroéclairage	LED blanche forte intensité
	LED d'état de fonctionnement		LED tricolore (rouge, vert, bleu, jaune, cyan, magenta, blanc)
Actionnement	Touches		10 touches
	Écran tactile		Méthode par capacité électrostatique (Gorilla Glass)
Scanner	Spécifications de lecture	Source lumineuse pour la lecture	LED blanche forte intensité
		Source lumineuse du pointeur	Laser visible à semi-conducteur (650 nm), Sortie 700 µW Appareil à laser de classe 2 (CEI 60825-1)
		Résolution minimale	Code 2D : 0,191 mm Code-barres : 0,127 mm
		Distance de lecture	80 à 1550 mm (CODE39, largeur de barre étroite : 0,254 mm) 25 à 4100 mm (CODE39, largeur de barre étroite : 0,508 mm) 100 à 370 mm (QR, taille de cellule : 0,254 mm) 0 à 1200 mm (QR, taille de cellule : 0,508 mm)
		Largeur de lecture (champ de vision)	151 × 94 mm (distance de lecture : 300 mm)
	Codes pris en charge		JAN/EAN/UPC (prise en charge de codes supplémentaires), CODE128, GS1-128, CODE39, NW-7 (Codabar), CODE93, ITF, COOP 2of5, Industrial 2of5, QR, Micro QR, DataMatrix (ECC-200), PDF417, GS1 DataBar, Composite, Postal
Communication sans fil	LAN sans fil	Radio sans fil	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
		Plage de fréquence	2,4 GHz (b, g, n : 1 à 13 ca), 5,2 GHz, 5,3 GHz (a/n/ac)
		Sécurité	Sécurité : WEP (64/128 bits), WPA, WPA2 Méthode de cryptage WPA : TKIP/AES Authentification : PSK, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PWD
	Bluetooth*	Norme sans fil	Bluetooth® V5.0 + BR/EDR/LE
		Profils pris en charge	A2DP, AVRCP, BNEP, HID, HSP, IOPT, OPP, PAN, SPP
		Distance	Env. 10 m (ligne de visée)
Emplacement d'extension	Supports pris en charge		microSD/SDHC/SDXC UHS-I
Alimentation électrique	Batterie principale	Type	Bloc-batterie lithium-ion dédié
		Capacité	6250 mAh
		Temps de fonctionnement continu	Env. 32 heures*1
		Temps de charge	Env. 6 heures (à température ambiante)
Autres	Batterie de secours	Données RAM	Condensateurs électriques à double couche : 3 minutes*2*3
	Audio	Haut-parleur, microphone	
	Vibreux	Disponible	
	Caméra	5 mégapixels	
	Capteur	Accéléromètre, lumière ambiante, gyroscope, boussole numérique	
Résistance à l'environnement	Indice de protection		IP67
	Résistance aux chutes (multiples chutes sur béton)		Chute de 1,8 m sur du béton ; Jusqu'à 20000 chocs d'une hauteur de 30 cm
	Température de fonctionnement		-20°C à +50°C (pas de gel)*4
	Humidité de fonctionnement		20% à 85% HR (pas de condensation)
	Température de stockage		-20°C à +70°C (pas de gel)
Dimensions	Humidité de stockage		20% à 85% HR (pas de condensation)
Poids		88 mm × 134 mm × 235 mm	
		Env. 487 g (avec bloc-batterie rechargeable)	

*1 Temps de fonctionnement continu dans les conditions suivantes : LED d'état de fonctionnement et fonction vibreur désactivées, son activé (volume faible), rétroéclairage activé (0%), température normale et lecture du code-barres exécutée avec communication sans fil aller-retour une fois toutes les 20 secondes. Il s'agit d'une valeur de test. La valeur n'est pas garantie.

*2 Cas où la batterie principale n'est pas insérée ou vide.

*3 Valeur typique, non garantie.

*4 En raison de la charge ajoutée dans les environnements soumis à une température inférieure à zéro, le temps de fonctionnement continu peut considérablement diminuer. Veuillez à tester le dispositif avant tout usage dans ce type d'environnement.

- Les produits décrits dans ce catalogue, à l'exception de certains modèles, portent des spécifications japonaises. L'utilisation de produits à spécifications japonaises en dehors du Japon n'est pas prévue.
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac : Ces normes LAN sans fil sont définies par le comité de normalisation LAN/MAN IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) 802, responsable de la formulation des normes relatives aux technologies LAN.
- La marque et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et tout usage par KEYENCE est soumis à autorisation. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- microSD, microSDHC et microSDXC sont des marques commerciales de SD Association.
- Qualcomm est une marque commerciale de Qualcomm Incorporated déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Android est une marque commerciale de Google LLC.
- Gorilla Glass est une marque commerciale de Corning Incorporated.
- Il est interdit d'utiliser ou de reproduire tout ou partie de ce catalogue sans l'autorisation préalable de KEYENCE.

Périphériques

	Modèle	Nom du modèle
	BT-AB1	Batterie lithium-ion rechargeable
	BT-AUC7UL (adaptateur CA inclus)	Support de communication USB/LAN
	BT-AUC74 (adaptateur CA inclus)	Support de charge 4 blocs
	BT-ACG74 (adaptateur CA inclus)	Chargeur de batteries 4 blocs
	OP-51580	Câble USB
	OP-99031*	Câble CA

	Modèle	Nom du modèle
	OP-88406	Renfort en caoutchouc
	OP-88269	Étui
	OP-87164	Étui ceinture
	OP-88407	Set de stylets (5 pcs) (fixation incluse)
	OP-88405	Protection d'écran
	OP-87745	Set de dragonnes (M), 5 pièces
	BT-OCR1	Licence OCR
	BT-HMT1 BT-HMT2	Licence BT Management Tool

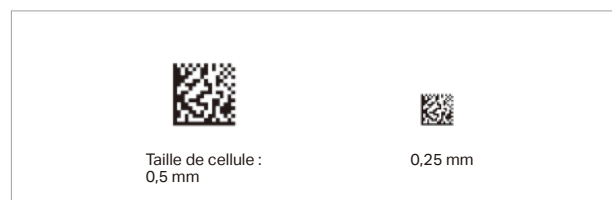
* Le modèle de câble CA varie selon le pays. Pour en savoir plus, contactez un représentant commercial KEYENCE.

Exemples de codes

Code QR



DataMatrix



ITF (largeur de barre étroite : 1,5 mm)



CONTACTEZ VOTRE AGENCE KEYENCE LA PLUS PROCHE POUR VÉRIFIER LA DISPONIBILITÉ DES PRODUITS

KEYENCE FRANCE SAS

1 Place Costes et Bellonte, 92270 Bois-Colombes, France

☎ **+33 1 56 37 78 00** ✉ info@keyence.fr

KEYENCE INTERNATIONAL (BELGIUM) NV/SA

Bedrijvenlaan 5, 2800 Malines, Belgique

☎ **+32 (0)15 281 222** ✉ info@keyence.eu

KEYENCE CANADA INC.

6775 Financial Drive, Suite 202, Mississauga, ON L5N 0A4, Canada

☎ **+1-905-366-7655** ✉ keyencecanada@keyence.com

CONTACTEZ NOUS

+33 1 56 37 78 00

Les informations contenues dans cette publication font état des connaissances KEYENCE au moment de l'impression et sont sujettes à modifications sans préavis.

Les sociétés et noms de produits mentionnés dans ce catalogue sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives. Toute reproduction non autorisée de ce catalogue est strictement interdite.

Copyright © 2022 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.

03KF-2032-2

KF-FR 2102-1 **624F35**