

KEYENCE

Terminal mobile

NOUVEAU Série BT-A500



**Encore plus rapide
avec Android™**

Série **BT-A500**

Efficacité sur site accrue

Profitez d'une lecture instantanée, d'un fonctionnement haute vitesse et d'une longue durée de vie.

Offrant des performances optimisées pour les tâches répétitives, la Série BT-A500 améliore sensiblement l'efficacité sur site grâce à un traitement haute vitesse.

Lecture instantanée de
tout code et texte imprimé



Terminal mobile

NOUVEAU Série BT-A500

Utilisation rapide d'une
seule main par touches
et écran tactile



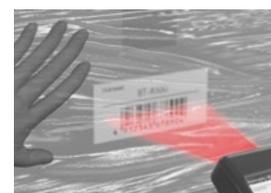
Structure haute résistance
pour les conditions extrêmes

Lecture instantanée de n'importe quel code dans n'importe quelle condition

Même les codes trop sombres ou partiellement masqués par un film plastique sont instantanément lus, pour une amélioration considérable de l'efficacité.

Avant

Illisibilité due à l'emballage plastique



Le code ne peut être lu même en étirant le plastique



Il est nécessaire de déchirer le plastique pour lire le code

Fonction de reconstruction de code-barres

La fonction de reconstruction du code-barres synthétise les données balayées à partir des barres et espaces lisibles du code. Il est ainsi possible de lire avec précision des codes-barres partiellement manquants ou masqués par les reflets d'un film plastique, etc.



Emballage plastique



Plis



Endommagé



Après

Lecture du code même sous emballage plastique

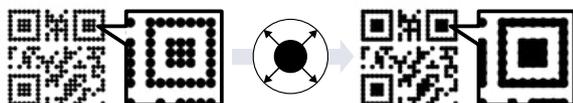


Technologie de correction géométrique

Cette fonction corrige l'image capturée pour améliorer la vitesse et la précision de lecture du code.

Filtre d'agrandissement du noir

Avant



Agrandissement de toutes les zones imprimées en noir.

Correction de la distorsion

Avant



Lecture depuis un angle

Après



Correction géométrique

Filtre de rétrécissement du noir

Avant



Après



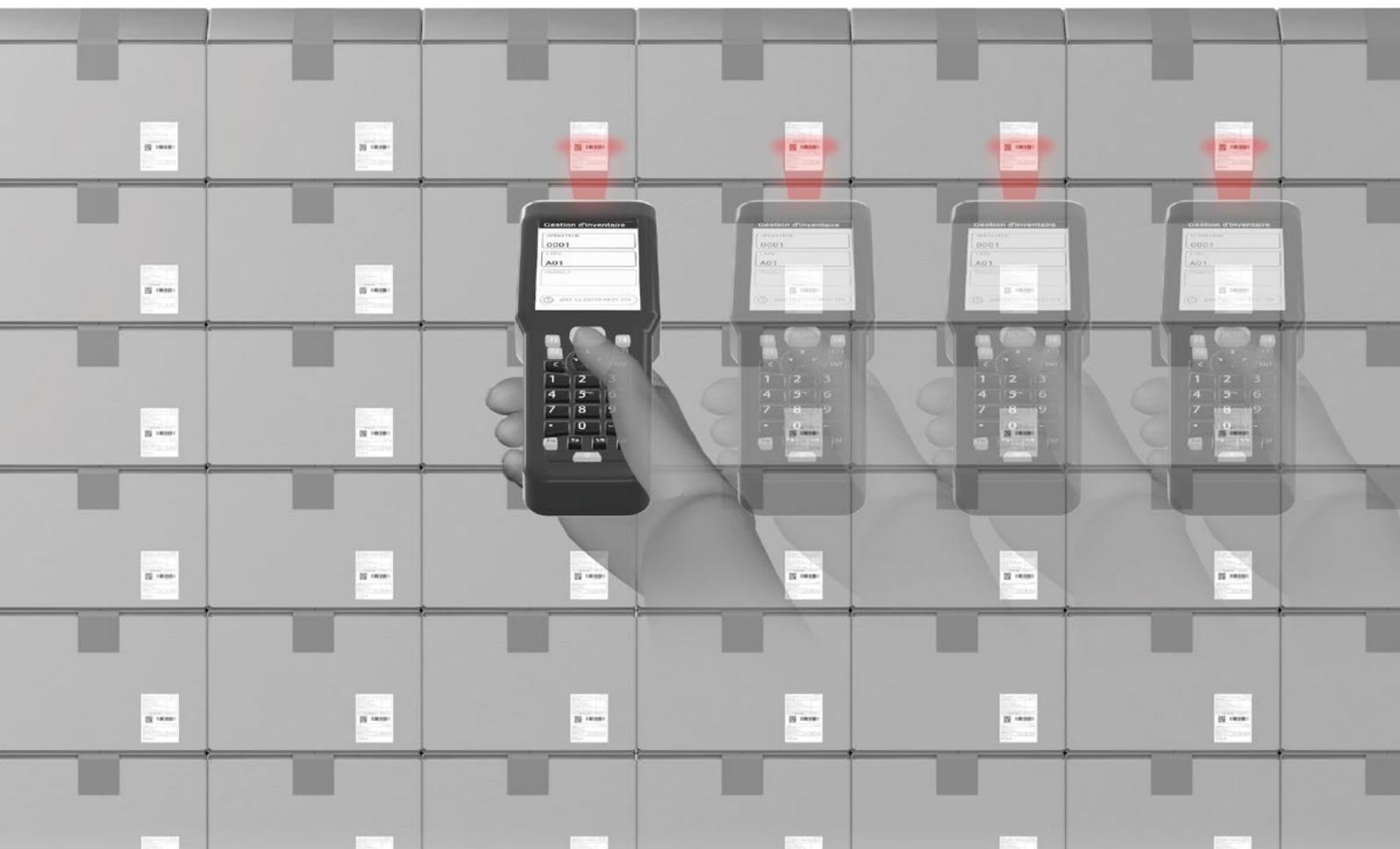
Rétrécissement de toutes les zones imprimées en noir.

Lecture collective de plusieurs codes

La possibilité de lire jusqu'à 1000 codes simultanément est un atout clé pour accélérer les contrôles de réception/expédition et optimiser la gestion des stocks.

Avant

La lecture de plusieurs codes prend du temps



Outil de compilation des codes

Un maximum de 1000 codes peuvent être balayés et saisis dans des champs spécifiés. La simple configuration de l'intervalle de transmission des données et des séparateurs inter-données permet une lecture collective sans programmation supplémentaire.

| Gestion d'inventaire | |
|----------------------|------|
| OPÉRATEUR | 0001 |
| LIEU | A01 |
| PRODUIT | |
| Success: | 15 |
| CANCEL | SEND |



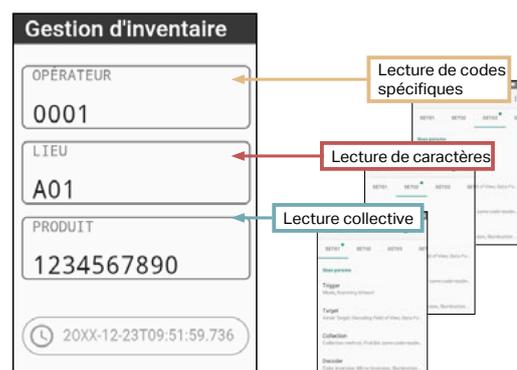
Après

Lecture collective instantanée de plusieurs codes



Fonction de commutation automatique du mode de balayage

Il est possible d'attribuer un mode de balayage à chaque champ de texte dans l'application. Une commutation de mode s'effectue alors à chaque changement de champ de texte. Cette fonction commute automatiquement entre les modes, tels que lecture de codes spécifiques, lecture de caractères et lecture collective, sans modifier le programme.



Commutation de mode sans modification de programme

Lecture de texte imprimé, numéros et même de dates

Gérez facilement vos produits sans aucun code grâce à la lecture précise des caractères, indépendamment de leur police.

Avant

Contrôle, enregistrement et journalisation manuels et chronophages



Contrôle visuel et enregistrement



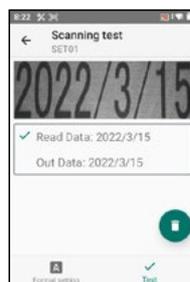
Saisie manuelle sur PC



Outil OCR pour la reconnaissance des caractères

L'outil OCR améliore non seulement la lecture mais également la convivialité en évitant tout échec ou erreur.

Lecture de date et fonction d'E/S



- Configurez le format de sortie de la date
- Travaillez avec des formats de date du monde entier
- Spécifiez la plage de reconnaissance de la date

Fonction d'enregistrement de format



- Enregistrez jusqu'à 50 formats
- Enregistrez des types de caractères spécifiques
- Enregistrez un format par simple lecture d'une chaîne de caractères



Après

Lecture instantanée de tout texte



Licence OCR

La licence OCR (BT-OCR1) active la fonction de reconnaissance des caractères sur les dispositifs BT-A500. Cette fonction peut également être ajoutée au besoin après achat d'une unité principale.



Conception optimisée pour un maniement rapide sous Android

Conception ergonomique

L'écran LCD est légèrement rehaussé par rapport à la poignée, réduisant la distance avec le clavier. L'utilisation est ainsi facilitée.

Patte d'appui

Le dispositif intègre une patte d'appui à l'arrière permettant une bonne prise en main, pour une utilisation plus stable du clavier et de l'écran tactile.

Écran sans cadre

La conception sans cadre de l'écran tactile assure une totale liberté de toucher même en périphérie.

Utilisation à une seule main

L'écran tactile sous Android comme le clavier de la poignée sont accessibles juste avec le pouce, pour un maniement rapide et intuitif.



Excellente résistance aux conditions extrêmes

Châssis rigide et amortisseur

Le circuit principal est monté sur un châssis métallique rigide, évitant toute déformation due aux chocs importants. Un mécanisme d'amortissement est également exploité afin d'absorber les chocs répétés sur le circuit. La structure est capable de supporter des chutes de 2 m ainsi que 20000 chocs répétés d'une hauteur de 30 cm.

Écran

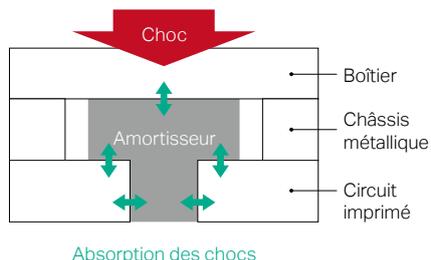
Le verre trempé (Dragontrail® Pro) utilisé pour l'écran offre une excellente résistance aux chocs et à l'abrasion.

Châssis métallique

Le dispositif inclut un châssis métallique haute rigidité.

Amortisseur

L'amortisseur absorbe les chocs afin de protéger le circuit principal de toute répercussion. Il renforce la résistance aux chocs du quotidien et prévient la déformation due aux chutes.



Structure intégrée

Corps, circuit principal et scanner sont intégrés en une même structure pour réduire le risque de déformation due aux chutes.

Renfort en caoutchouc haute résistance

Le renfort en caoutchouc disponible en option garantit la résistance du terminal à une chute de 3 m. Cette protection intégrale supplémentaire est hautement résistante à l'usure et à la déchirure.



Étanchéité à l'eau et à la poussière IP65

KEYENCE a développé une technologie d'étanchéification conforme IP65, spécifiquement dédiée aux capteurs utilisés en environnement extrême. Ce dispositif peut être exposé à l'eau et à la poussière sans crainte.



Gestion à distance pour faciliter l'utilisation et la maintenance

BT Management Tool

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.

07/20/20XX

100 /100 devices
Operating Today

07/13/20XX OR LATER

0 /100 devices
Not Used for Over 1 Week

LOW BATTERY

16 /100 devices
15% or Less

Type Keyword to search.

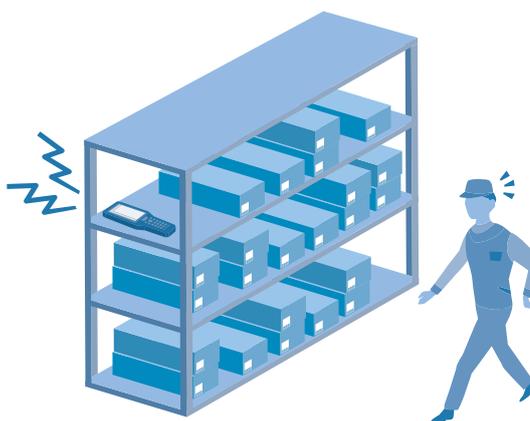
| Status | Device Name | RSSI | Access Point | Battery | Travel Distance | Scan Count | Action | Last Refresh Date |
|--------|-------------|-------|-----------------------------|---------|-----------------|------------|--------|-------------------|
| | BTA500_01 | -80dB | AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1 | 48% | 3.70 km | 380 scans | | Today at 5:48 PM |
| | BTA500_02 | -48dB | AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1 | 71% | 3.46 km | 435 scans | | Today at 5:48 PM |
| | BTA500_03 | -78dB | AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1 | 62% | 3.50 km | 270 scans | | Today at 5:48 PM |
| | BTA500_04 | -55dB | AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1 | 51% | 4.44 km | 182 scans | | Today at 5:48 PM |
| | BTA500_05 | -58dB | AP0001 00:01:fc:b7:9f:a1 | 80% | 4.08 km | 148 scans | | Today at 5:48 PM |
| | BTA500_06 | -75dB | AP0002 00:01:fc:b7:9f:7e | 64% | 4.91 km | 274 scans | | Today at 5:48 PM |

Point d'accès connecté

Déterminez où se trouve le dispositif.

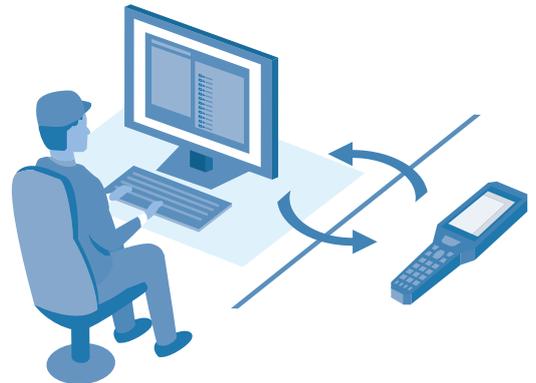
Prévention de la perte

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.



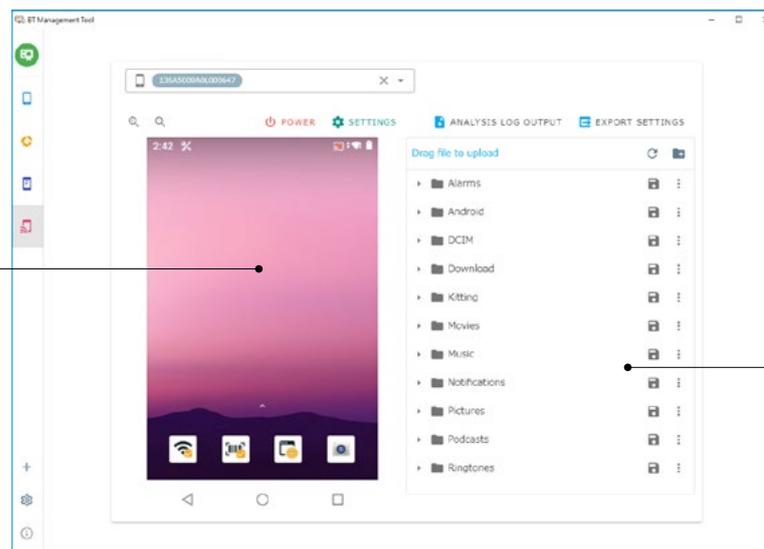
Accès à distance

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.

Mise à jour du dispositif

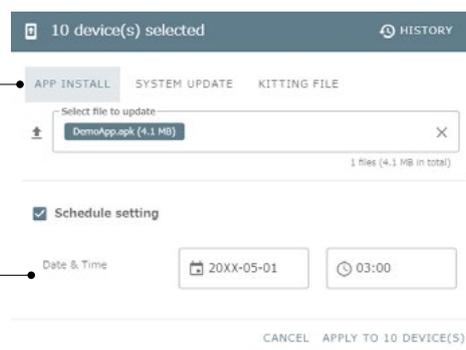
Mettez à jour les applications et le firmware du dispositif à distance, sans vous rendre sur site. Les mises à jour peuvent également être programmées pour s'exécuter automatiquement la nuit.

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.



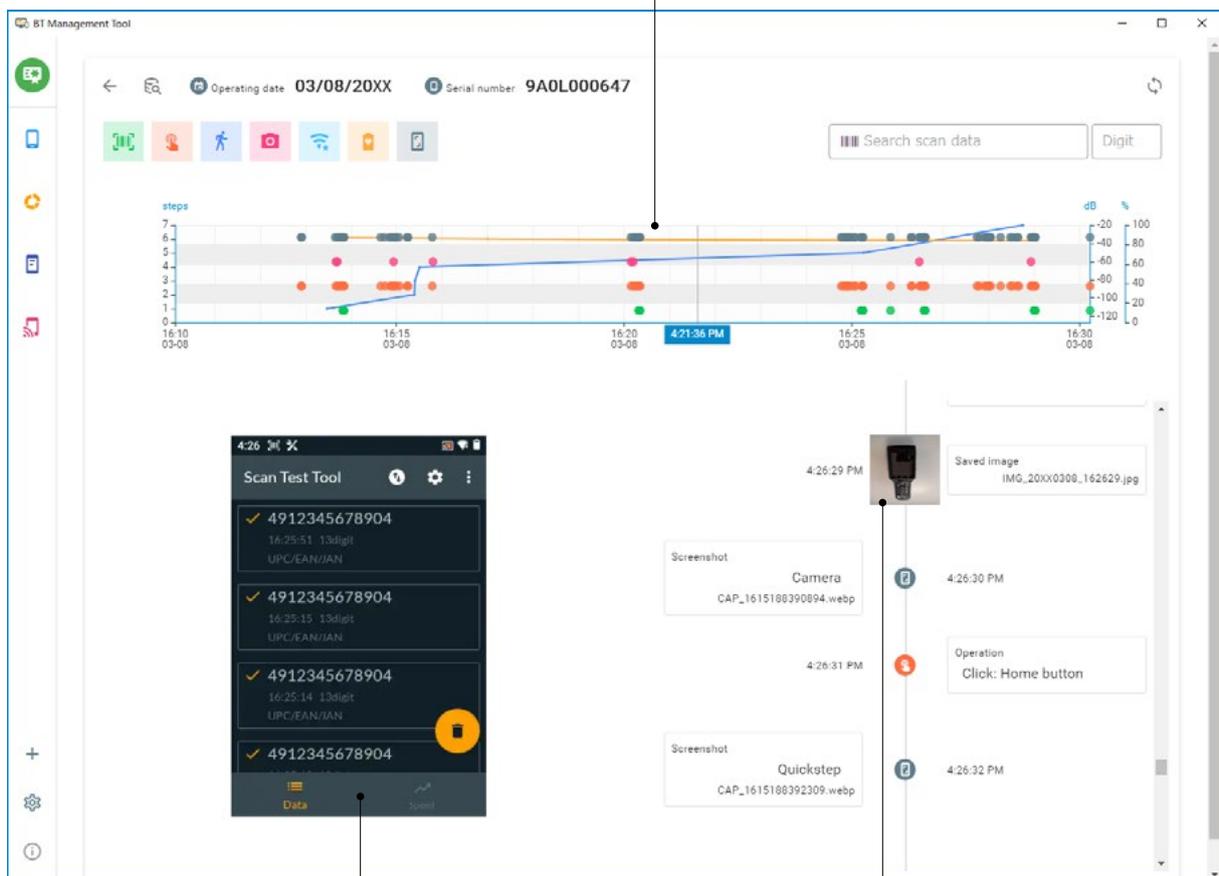
Analyse du journal de fonctionnement

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.

BT Management Tool

OPERATING DATE: 7 days

TOTAL SCAN COUNT: 260666 scans

TOTAL ACTIVE TIME: 6272.2 hours

TOTAL TRAVEL DISTANCE: 4247.15 km

03/02/20XX ...03/08/20X | Search for Device | (M) SSID | OPERATING DATE | TOTAL

| Operating Date | Scan Count | Active Time | Travel Distance | Group | Serial Number | Access Point |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|--------|---------------|--------------|
| 20XX-03-02 | 35855 scans | 906.6 hours | 617.02 km | 1Group | 100devices | 21devices |
| 20XX-03-03 | 37410 scans | 839.2 hours | 610.55 km | 1Group | 100devices | 21devices |
| 20XX-03-04 | 38342 scans | 922.7 hours | 630.40 km | 1Group | 100devices | 21devices |
| 20XX-03-05 | 37528 scans | 875.7 hours | 609.59 km | 1Group | 100devices | 21devices |
| 20XX-03-06 | 37068 scans | 934.9 hours | 582.99 km | 1Group | 100devices | 21devices |
| 20XX-03-07 | 37272 scans | 887.4 hours | 613.55 km | 1Group | 100devices | 21devices |
| 20XX-03-08 | 37191 scans | 905.7 hours | 583.05 km | 1Group | 100devices | 21devices |

Rows per page: 10 | 1-7 of 7

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.

Logiciel d'assistance avancé

Fonction de copie

Les réglages d'une unité donnée peuvent être aisément copiés sur plusieurs dispositifs par connexion sans fil directe. Plus besoin de configurer manuellement chaque dispositif, pour un allègement considérable de la charge de travail.



Lockdown Home Launcher pour une sécurité améliorée

Il est possible d'accéder à un écran d'accueil spécial, d'où seules les applications enregistrées peuvent être lancées. Cette fonction de sécurité prévient l'installation et l'utilisation d'applications non souhaitées.



De nouveaux accessoires pour un fonctionnement optimisé

Support mains libres pour une plus grande polyvalence

Ce support dédié permet une utilisation mains libres, notamment lors des contrôles avant expédition ou des préparations de commandes. Le support est immédiatement exploitable sans frais d'équipement mains libres supplémentaires.



Bague de maintien pour une meilleure stabilité

La nouvelle bague de maintien contribue à prévenir toute chute tout en facilitant l'accès à l'écran tactile et au clavier.



Charge directe par port USB (Type-C)

Il suffit de raccorder directement le câble USB au dispositif pour charger la batterie. Vous pouvez ainsi charger le terminal même en déplacement et sans vous encombrer d'un support de charge.



| Modèle | | BT-A500GE | |
|-------------------------------|---------------------------------|--|---|
| Contrôle | Processeur | Qualcomm™ Quad-core | |
| | Système d'exploitation | Android 10 | |
| Mémoire principale | RAM | 2 Go | |
| | ROM | 16 Go | |
| Affichage | LCD | Type | LCD couleur TFT 3,5" |
| | | Résolution | 320 (H) × 480 (V) |
| | Rétroéclairage | LED blanche forte intensité | |
| LED d'état de fonctionnement | | LED tricolore (rouge, vert, bleu, jaune, cyan, magenta, blanc) | |
| Actionnement | Touches | Groupement de touches flèche × 1 (4 directions), actionneurs × 3 (touche centrale × 1, touches latérales × 2), touches de personnalisation × 2 (touche P1, touche P2), touches de saisie de données × 14 (pavé numérique, touche ENT, touche Suppr., touche Moins, touche Symbole), touches de fonction × 4 (touche blanche, touche orange, touche bleue, touche SFT), touche Démarrer × 1 | |
| | Écran tactile | Méthode par capacité électrostatique (Dragontrail Pro) | |
| Scanner | Spécifications de lecture | Source lumineuse pour la lecture | LED blanche forte intensité |
| | | Source lumineuse du pointeur | Laser visible à semi-conducteur (658 nm), Sortie : 1,0 mW, Appareil à laser de classe 2 (CEI 60825-1) |
| | | Résolution minimale | Code 2D : 0,169 mm, Code-barres : 0,076 mm |
| | | Distance de lecture*2 | 65 à 450 mm (CODE39, largeur de barre étroite : 0,254 mm) 100 à 745 mm (CODE39, largeur de barre étroite : 0,508 mm) 45 à 235 mm (QR, taille de cellule : 0,254 mm) 25 à 440 mm (QR, taille de cellule : 0,508 mm) |
| | | Largeur de lecture (champ de vision)*2 | 178 × 107 mm (distance de lecture : 200 mm) |
| Codes pris en charge | | UPC/EAN/JAN (prise en charge de codes supplémentaires), CODE 128, GS1-128, CODE39, Codabar (NW-7), CODE93, ITF, COOP 2of5, Industrial 2of5, QR, Micro QR, DataMatrix (ECC200), 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, 5,6 GHz, 5,8 GHz (a/n/ac) |
| | Bluetooth* | Norme sans fil | Bluetooth® V4.2 BR/EDR/LE |
| | | Profils pris en charge | A2DP, AVRCP, BNEP, HID, IOPT, OPP, PAN, SPP |
| Distance | | Env. 10 m (ligne de visée) | |
| Supports de stockage externes | Supports pris en charge | | Mémoire USB |
| Alimentation électrique | Batterie principale | Type | Bloc-batterie lithium-ion dédié |
| | | Capacité | 3250 mAh |
| | Temps de charge | Env. 5,5 heures (à température ambiante) | |
| Batterie de secours | Sauvegarde RAM*1*2 | | Condensateurs électriques à double couche : 3 minutes |
| Autres | Audio | | Haut-parleur, microphone |
| | Vibreur | | Disponible |
| | Caméra | | 13 mégapixels, mise au point automatique |
| | Capteur | | Accéléromètre, gyroscope, lumière ambiante |
| Résistance à l'environnement | Indice de protection | | IP65 |
| | Résistance aux chutes*2 | | Chute de 2,0 m sur du béton (jusqu'à 3,0 m avec le renfort en caoutchouc) ; Jusqu'à 20000 chocs d'une hauteur de 30 cm |
| | Température de fonctionnement*3 | | -20 à +50°C En charge : 0 à +40°C (pas de gel) |
| | Humidité de fonctionnement | | 20 à 85% HR (pas de condensation) |
| | Température de stockage | | -20 à +60°C (pas de gel) |
| Humidité de stockage | | 20 à 85% HR (pas de condensation) | |
| Dimensions | | 204 × 73,2 × 40,5 (30,0) mm (épaisseur de poignée) | |
| Poids | | Env. 265 g (avec bloc-batterie rechargeable) | |

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

*2 Il s'agit d'une valeur de test. La valeur n'est pas garantie.

*3 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.

• 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.

• Qualcomm est une marque commerciale de Qualcomm Incorporated déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

• Android est une marque commerciale ou déposée de Google LLC.

• Dragontrail est une marque commerciale ou déposée de AGC Inc.

• Il est interdit d'utiliser ou de reproduire tout ou partie de ce catalogue sans l'autorisation préalable de KEYENCE.

| | Modèle | Nom du modèle |
|---|--|-----------------------------------|
|  | BT-B5 | Batterie lithium-ion rechargeable |
|  | BT-AUC51 (Câble USB Type-C inclus) | Support de charge |
|  | OP-88566* | Adaptateur d'alimentation USB |
|  | BT-AUC54 (adaptateur CA inclus) | Support de charge 4 blocs |
|  | OP-99031* | Câble CA (pour BT-AUC54) |
|  | BT-WCG14GA (adaptateur CA inclus) | Chargeur de batteries 4 blocs |
|  | OP-99032* | Câble CA (pour BT-WCG14GA) |
|  | OP-88569 | Câble USB (Type-C) |
|  | BT-OCR1 | Licence OCR |
|  | BT-HMT1 BT-HMT2 | Licence BT Management Tool |

| | Modèle | Nom du modèle |
|--|-----------------|-----------------------------|
|  | OP-88570 | Bague de maintien |
|  | OP-88571 | Support mains libres |
|  | OP-88572 | Renfort en caoutchouc |
|  | OP-88573 | Capot arrière avec sangle |
|  | OP-88574 | Styllet |
|  | OP-88269 | Étui |
|  | OP-87164 | Étui ceinture |
|  | OP-87163 | Cordon |
|  | OP-87745 | Set de dragonnes (5 pièces) |

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

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.

03KF-2032-2

Copyright © 2022 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.

KF-FR 2033-2 624F36