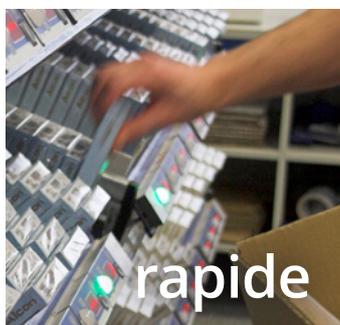


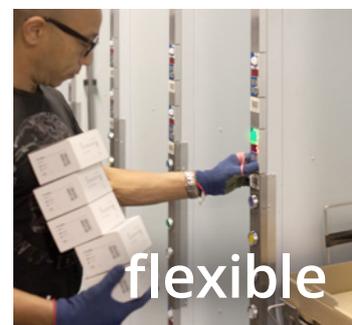
L'efficacité de la préparation  
des commandes sans papier avec  
**PickTerm**  
*Flexible*



rapide



robuste



flexible

Hardware

# Les caractéristiques principales d'un afficheur PickTerm Flexible



## Boîtier robuste en aluminium

Notre système est en un matériau de haute qualité : les profils de support et le boîtier en aluminium assurent de la stabilité.

## Voyant lumineux multicolore

Nos voyants lumineux ont sept couleurs différentes :



## Touches de fonction

Une ou plusieurs touches de fonction sous film, par logiciel et à définir librement.

## LED double



Lampe ovale, divisée horizontalement pour 2x7 combinaisons de couleurs. En tant que fonction de direction ou pour le travail simultané de différents opérateurs.

## Correction de quantités

Deux touches de correction sous film pour les corrections de quantités ou les procédures d'inventaire.

## Adresse

Chaque afficheur a sa propre adresse en texte clair et en tant que code à barres.

## Touche robuste d'acquiescement

La robuste touche d'acquiescement sert, avec son MTBF de 10 millions de picks pour une longue durée de vie de votre installation.

## Caractéristiques générales de conception

Hauteur	50 mm (PTF), et/ou 25 mm (PTF-S)
Voyant lumineux	ronde: 7 couleurs   ovale: 2x7 couleurs
Acquiescement	par touche à longue de course (MTBF 10 millions de picks) Par LTOUCH, QRS ou TOUCH (PTF-S)
Touche de fonction	bouton-poussoir sous film, à définir librement
Montage	Système Snap-On avec technique du <<clip>>
Raccordement	technique de ressorts
Température d'application	-30°C à +50°C (0°C à 50°C pour certains afficheurs)

## SYSTÈME SNAP-ON

Les afficheurs peuvent être montés aux endroits souhaités.





### « Dual LED » –

#### combinaisons de 2 x 7 couleurs

Pour que le préparateur des commandes puisse encore mieux reconnaître le casier correspondant à l'afficheur, le voyant lumineux a été conçu avec une séparation horizontale: il permet la commande séparée de la moitié supérieure et de la moitié inférieure avec respectivement sept couleurs. Cela permet une signalisation claire de prélèvement « au-dessus » ou « au-dessous » de l'afficheur.

La combinaison de 2 x 7 couleurs simplifie en plus la préparation des commandes avec deux préparateurs de commande travaillant dans la même zone. Un autre avantage en plus: des fonctions spéciales comme par ex. le stockage des retours ou des processus d'inventaire peuvent être signalés avec encore plus de précision. Il va de soi que les deux moitiés du voyant lumineux peuvent avoir la même couleur, de sorte qu'elles soient encore plus claires et visible d'une plus grande distance.

#### SON

Avec l'option son vous obtenez un signal sonore de confirmation ou d'alarme qui supporte très efficacement le processus de préparation des commandes.

#### Acquittement amélioré grâce à la technique des capteurs

Pour un acquittement complètement sans usure pendant la préparation de commandes et afin d'accroître les performances de préparation des commandes, nous proposons no afficheurs avec deux capteurs différents en option:

## Options et fonctionnalités



#### LTOUCH – acquittement par contact

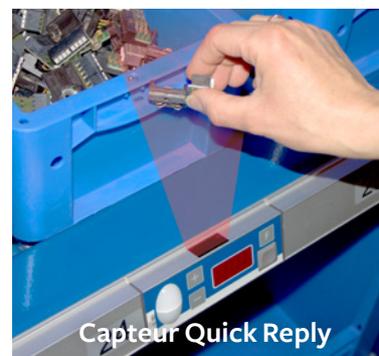
Le système de capteurs sans usure intégré au voyant lumineux remplace la touche d'acquittement mécanique: l'acquittement ne se fait donc plus par pression sur un bouton, mais en touchant légèrement le voyant lumineux. Cela augmente la performance de préparation des commandes.



LTOUCH

#### QRS – pour un acquittement sans contact

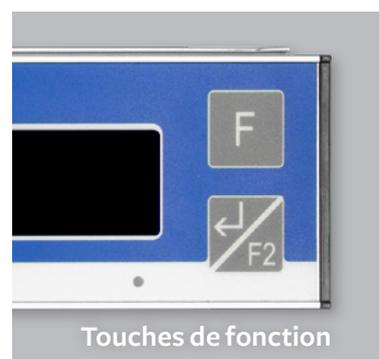
Pour simplifier l'acquittement et une préparation encore plus rapide des commandes, nous avons développé notre système de capteurs QuickReply, QRS en abrégé: un capteur orienté vers le bas ou vers le haut remplace la touche d'acquittement mécanique. Grâce au mouvement de préhension au-dessus ou au-dessous de l'afficheur intervient l'acquittement sans contact rapidement et sans fermeture.



Capteur Quick Reply

#### Touches de fonction F1 et F2

Pour vous permettre de traiter vos processus encore plus vite, les afficheurs à fonction LTOUCH la touche d'acquittement supprimée est remplacée par une seconde touche de fonction. Cette dernière peut être utilisée pour des fonctions complémentaires spécifiques du client et accroît par conséquent la flexibilité de l'application.



Touches de fonction

#### Entrée externe

Une entrée externe en option sur l'afficheur peut être utilisée pour le raccordement d'éléments d'acquittement tels que des boutons-poussoirs, des interrupteurs à câble, des barrières lumineuses ou des capteur KANBAN et ouvre ainsi des nouvelles possibilités d'application.

**Nous réalisons des variantes spécifiques des clients déjà à partir un faible nombre de pièces. Veuillez nous contacter - nous allons vous conseiller très volontiers**

# Afficheur

## ■ sans indication de quantité

### PTF-L-4

H: 50 mm x L: 35 mm

Pour des prélèvements qui exigent toujours le nombre un et pour des dimensions très faibles de rayonnages de dépôt.



### PTF-L-7

H: 50 mm x L: 43 mm

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



### PTF-L-6

H: 50 mm x L: 70 mm

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



## ■ avec affichage numérique des quantités

### PTF-3N-4

H: 50 mm x L: 130 mm

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



### PTF-3N-2 | PTF-4N-3

H: 110 mm x L: 50 mm

Options:  SON



### PTF-4N-4

H: 50 mm x L: 170 mm

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



### PTF-6N-1

H: 50 mm x L: 212 mm

Options:  SON



## avec des affichages alphanumériques

### PTF-4A-1

H: 50 mm x L: 170 mm

Options:  SON



### PTF-6A-1

H: 50 mm x L: 212 mm

Options:  SON



### PTF-12M-1

H: 50 mm x L: 256 mm

Afficheur avec technologie DOT-Matrix, texte défilant possible.

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



### PTF-OL-1

H: 50 mm x L: 145 mm

Affichage graphique OLED (128x64 px) pour visibilité optimale quel que soit l'angle de vue. Affichage à plusieurs lignes.

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



### PTF-EP-2

H: 50 mm x L: 145 mm

Electronic Paper Display [affichage papier électronique] (EPD).

Affichage à plusieurs lignes, affichage de codes à barres et codes QR.

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



### PTF-ZDISP

H: 50 mm x L: 224 mm

Affichage de la zone avec écran graphique couleur LCD (320x120 px) avec quatre touches programmables librement, 2 x ports USB (par ex. scanner).

Options:  LTOUCH  QRS  INPUT  SON



# Afficheur

## ■ avec surveillance d'interventions

### **PTF-L-5**

H: 80 mm x L: 105 mm

Afficheur avec capteur d'intervention.



## ■ Modules spéciaux

### **PTF-I/O-1**

H: 50 mm x L: 85 mm

Module I/O avec 4 entrées ou sorties

Pour des capteurs externes.



## ■ Grand affichage

### **PTF-PNL-1**

H: 165 mm x L: 200 mm x P: 46 mm

Unité d'interface pour le raccordement D'un écran via HDMI en tant qu'affichage d'état ou d'information.



## ■ Série de modules compacts PTF-S

### PTF-SL-3

H: 25 mm x B: 57 mm

Options:  QRS  SON



### PTF-S3N-3

H: 25 mm x L: 101 mm

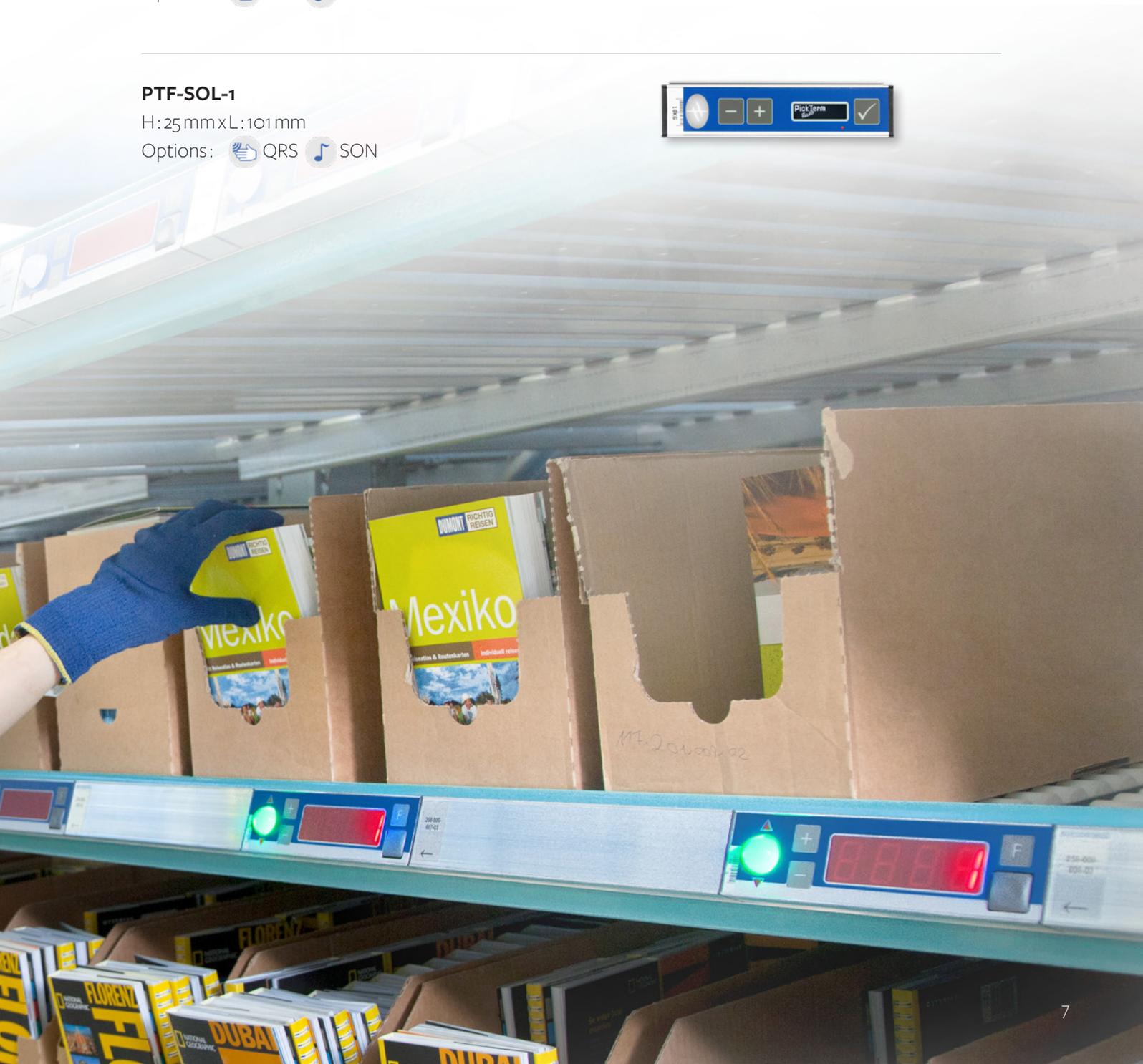
Options:  QRS  SON



### PTF-SOL-1

H: 25 mm x L: 101 mm

Options:  QRS  SON



# Nos clients parlent pour nous

## **Intuitif**

« *Auparavant je devais former les collaborateurs pendant plusieurs semaines. Aujourd'hui j'explique le principe à un nouveau collaborateur en cinq minutes et il se met à travailler aussi vite et de manière aussi efficace que notre personnel spécialisé* ».

– Stefan Schies, Straumann GmbH

## **Rentable**

« *Auparavant nous avons besoin de l'aide de notre fournisseur précédant lors de chaque changement de disposition du dépôt. Avec le système Snap-On de KBS nous sommes désormais autonomes, ce qui ne fait gagner non seulement du temps mais également de l'argent* ».

– Hans-Peter Häußinger, MairDumont GmbH

## **Sûr**

« *Nous avons atteint la préparation des commandes sans erreur grâce à une solution simple : comme chaque nom propre est unique, les affichages Pick-by-Light dans le montage des chaises tournantes « s'adressent » directement aux collaborateurs par leur nom. En plus de cela, l'exécution robuste en métal des modules a été très convaincante* ».

– Ralph Scherer, Sedus Stoll GmbH

## **Flexible**

« *En raison de la très faible place disponible, KBS a même développé pour Roche un type d'afficheur entièrement nouveau. De même les couleurs différentes des affichages Pick-by-Light à plusieurs couleurs de KBS empêchent les collaborateurs de se tromper de casier* ».

– Dirk Petri, Roche Diagnostics GmbH

## **Rapide**

« *Le produit QuickReply de KBS a pu s'imposer en comparaison directe avec les offres d'autres fournisseurs de Pick-by-Light. Cette solution évite la commande de la touche de commande toujours en place sur l'afficheur. Aujourd'hui nous travaillons plus vite et avec plus de qualité* ».

– Franz Blaschke, MAN Nutzfahrzeuge GmbH

**KBS vous assiste lors de la planification et la réalisation.**

**Décrochez tout simplement le téléphone ou envoyez-nous un courriel pour faire connaissance.**

**KBS**  
KBS Industrieelektronik GmbH

Burkheimer Str. 10

79111 Freiburg - Allemagne

Téléphone: +49 761 45 255 -0 | -50 | -52 | -53

Courriel: sales@kbs-gmbh.de

[www.kbs-gmbh.fr](http://www.kbs-gmbh.fr)

Membre de la

**BVL**  
Bundesvereinigung  
Logistik

Association fédérale  
de la logistique