

Pick-it M-HD, Pick-it 3D M, Pick-it 3D L

Caméra HD et cameras 3D



Les cameras Pick-it 3D M, L et HD facilitent l'automatisation des tâches de prise de pièce aléatoires et de dépalettisation. Elles peuvent distinguer toutes sortes de produits, y compris lorsque ceux-ci se chevauchent, quels que soit leur taille, leur composition et leur couleur.

Elles utilisent une lumière structurée pour calculer l'image. La lumière structurée est le processus de projection d'un motif connu sur une scène. La façon dont ce motif se déforme permet à Pick-it de calculer les informations de profondeur et de surface des produits que vous souhaitez sélectionner.

L'avantage par rapport aux caméras 2D classiques est que les cameras Pick-it Pick-it 3D M, L et HD ne nécessitent pas d'éclairage particulier et ne présente aucun problème de réflexion.

Une caméra couleur affiche l'espace de travail actuel de manière conviviale.

DONNEES TECHNIQUES :

	Pick-it M-HD	Pick-it 3D M	Pick-it 3D L
Taille minimale des produits	10 x 10 x 5 mm	50 x 50 x 10 mm	150 x 150 x 50 mm
Taille maximale des produits	500 x 500 mm	500 x 500 mm	1 000 x 1 000 mm
Précision	1 - 5 mm	5 - 10 mm	10 – 15 mm
Types de produits	Formes 3D simples et complexes		Formes 3D simples
Limitations	Surfaces transparentes et miroirs brillants		
Poids de la camera	2 Kg	1,03 Kg	1,03 Kg

SCHEMAS TECHNIQUES :

