

**INFRAROT-THERMOMETER****Wenn's keinen Kontakt gibt**

WIEN. Conrad Business Supplies offeriert ab sofort das berührungslose Infrarot-Thermometer IRU 500-12 der Eigenmarke Voltcraft für Temperaturmessungen, im Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnikbereich sowie für die schnelle Fehlersuche in Kühlsystemen.

Das IRU 500-12 eignet sich für alle Anwendungen, bei denen eine kontaktbasierte Messung nicht möglich ist, z.B. bei beweglichen Maschinenteilen, schwer zugänglichen Bereichen und in unmittelbarer Nähe zu gefährlichen elektrischen Spannungen.

**Mit integrierter UV-LED**

Bei der laserbasierten Messung werden zwei Laserpunkte verwendet: der erste bildet einen Kreis mit Skalen, um Messfehler zu reduzieren; der zweite zeigt den Abstand von der zu messenden Oberfläche an. Dabei kommt eine Referenztafel zum Einsatz. Eine integrierte UV-LED ermöglicht das einfache Erkennen und Orten von Leckagen in HVAC-Systemen mit fluoreszierender Kühlflüssigkeit.

Das batteriebetriebene tragbare Gerät wiegt nur 300 g. Eine Joystick-Steuerung sowie eine Taschenlampe mit weißen LEDs ergänzen die Handhabung.

Eine integrierte Objektivkappe schützt die Optik vor Beschädigungen und Verunreinigungen. (pj)



© Conrad Electronic



© Knapp

Der Pick-it-Easy Robot vereint starke Leistung, maximale Flexibilität und fehlerfreie Kommissionierung in einem System.

# Knapps Pick-it-Easy Robot

Rund um die KiSoft Vision-Technologie werden aktuelle Trends wie Null-Fehler-Strategie oder Same und Next Day Delivery bearbeitet.

••• Von Paul Christian Jezek

HART BEI GRAZ. Die Anforderungen in der Intralogistik an Robotik und Sensorik nehmen kontinuierlich zu, die Objekterkennung und der Greifvorgang sind hochkomplex – viele Komponenten müssen harmonisch zusammenspielen, um diese Vorgänge rasch und effizient umzusetzen.

Die zero defect-Philosophie von Knapp, basierend auf mo-

derner Bildverarbeitungs- und Bilderkennungstechnologie, ist auch in die Entwicklung des neuen Pick-it-Easy Robot eingeflossen. Sensorsysteme überwachen Kommissionierprozesse und erkennen mögliche Fehler; die Auslieferqualität wird dadurch deutlich gesteigert – Fehlerkosten werden reduziert.

**Roboter als Mitarbeiter**

Der Pick-it-Easy Robot wird zum Mitarbeiter des Menschen – eine

bessere Verteilung der Auftragslast und eine Steigerung der Produktivität um das bis zu Vierfache ist mit seiner Unterstützung von Pick-it-Easy Robot möglich.

Ein weiterer Vorteil ist, dass der Roboter nachträglich in bestehende Intralogistiksysteme integriert werden kann. Summa summarum konnte Knapp mit der Entwicklung des Pick-it-Easy Robots somit eine wertvolle Lösung zum zero defect warehouse hinzufügen.

## Die neue EDI-Generation

Benutzerfreundliches Online-Portal.

WIEN. Die nächste Generation von eXite gestaltet den elektronischen Datenaustausch im Unternehmen noch bequemer.

Das neue EDI-Komplettpaket von Editel beinhaltet Services von der EDI-Kommunikation, EDI-Integration über e-Invoice, Digitale Archivierung und Business Monitoring bis hin zu Web-EDI. Dazu kommt die Unterstützung zahlrei-

cher Branchenstandards, ERP/WWS-Adapter und Kommunikationskanäle. Dadurch wird das Onboarding der Geschäfts- bzw. EDI-Partner noch schneller.

Expertensuche sowie Tracking & Tracing von EDI-Transaktionen macht die Nachvollziehbarkeit der Datenübermittlungen dank vollständigem Überblick des EDI-Betriebs über eXite noch einfacher. (pj)



© Panthermedia.net/Inmedia