



RFID Division

Hardware | Lesegerät  
**RFID Lesegerät**  
**Serie HF40**

RFID Handheld Leser THR

13,56 MHz



Ready  
for  
**RFID ?**

\* Radio Frequency Identification

- Handleser mit PS2 oder USB-Anbindung
- geeignet zum Austausch für Barcode-Scanner
- Informationsanzeige in Eingabefeld oder Textdokument
- Schnell einsatzbereit



RFID Division

# Hardware | Lesegerät RFID Lesegerät Serie HF40

RFID Handheld Leser THR

13,56 MHz

Identifikation mittels Radiofrequenz (RFID) sorgt für eine schnelle und zuverlässige Erkennung des zu überwachenden Gegenstandes. RFID gewährleistet den Datenaustausch zwischen Lesegerät (Reader) und Datenträger (Transponder) ohne Sichtkontakt oder direkte Berührung und identifiziert akkurat durch verschiedene Materialien wie Papier, Kunststoff, Flüssigkeit oder Staub.

Für Anwender, die Barcode durch RFID ersetzen möchten, bietet Brooks Automation mit dem RFID-Reader HF40 THR ein leicht zu bedienendes Lesegerät, um Transponderdaten über PC-Standard-Schnittstellen an einen Rechner zu übertragen. Das Gerät kommuniziert mit passiven Transpondern der Frequenz HF 13,56 MHz.

Der RFID Leser HF40 THR ist wahlweise mit USB 2.0 oder PS2 Schnittstelle erhältlich. Bei Verwendung von USB wird das Gerät direkt am Rechner angeschlossen, während es bei einer PS2 Verbindung zwischen Rechner und Tastatur eingebunden wird.

Per Knopfdruck wird der Lesevorgang initiiert. Bei erfolgreicher Identifikation wird dies durch einen Signalton und das Aufblinken einer LED bestätigt.

Die erfassten Daten werden je nach Anschlussart über die PS2 oder USB Schnittstelle an den PC weitergeleitet und können in einem beliebigen Eingabefeld oder Textdokument dargestellt und weiterverarbeitet werden.

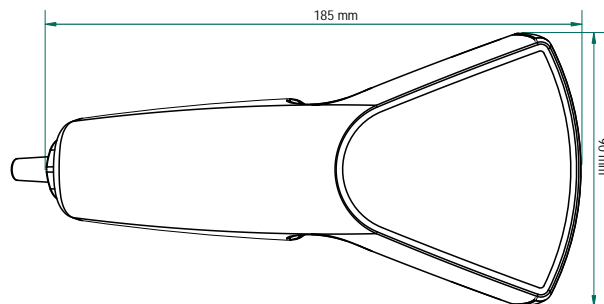
Das RFID Lesegerät wird über einen Set-up Button konfiguriert. Die jeweiligen Einstellungen lassen sich per Knopfdruck verändern und können in einem Textdokument auf dem Bildschirm visualisiert werden. Die Daten können in ASCII oder HEX Format angezeigt werden.



Seitenansicht HF40 THR



Folientastatur HF40 THR



Abmessungen HF40 THR

## Artikelnummer

THH-U1K-0R50-SM-0010

USB-Schnittstelle

THH-K1K-0R50-SM-0010

PS2-Schnittstelle

## Technische Daten

Gewicht	220 g
Abmessungen	ca. 165 x 110 x 80 mm
Schutzart	IP30
Erfassbare Transponder	13,56 MHz
Lesereichweite	ca. 80 mm
Typische Dauer des Lesevorganges	100 ms
Betriebstemperatur	-25°C bis 70°C
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Stromverbrauch Lesen oder Schreiben	120 mA

Alle Produktnamen sind Handelsnamen, eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der jeweiligen Hersteller. Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

## Sales RFID

[sales.rfid@brooks.com](mailto:sales.rfid@brooks.com)

Brooks Automation (Germany) GmbH  
RFID Division  
Gartenstr. 19  
95490 Mistelgau  
Germany

Tel +49-9279-991 550

Fax +49-9279-991 501

[www.brooks-rfid.com](http://www.brooks-rfid.com)

ID080004/11.07.2008