

# PD ident | PD20 – Typen und Daten

RFID-Handhelds für HF (ISO 15693)

Ident-No.	Typenbezeichnung	Barcode-Scanner	Prozessor	Flash ROM; RAM
7030601	PD-IDENT-HF-RWBTA	-	1 GHz	4GB; 512MB
7030602	PD-IDENT-HF-S2D-RWBTA	2D Imager*	1 GHz	4GB; 512MB

\* mit Pistolengriff

RFID-Handhelds für UHF (ISO 18000-6C; EPCglobal Gen 2)

Ident-No.	Typenbezeichnung	UHF-Einsatz	RF-Leistung (max)	Antennen-polarisation	Barcode-Scanner	Prozessor	Flash ROM; RAM
7030636	PD-IDENT-UHF-RWBTA-865-868	Europa	0,5 Watt ERP	horizontal	-	1 GHz	4GB; 512MB
7030637	PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-865-868	Europa	0,5 Watt ERP	horizontal	2D Imager*	1 GHz	4GB; 512MB
7030642	PD-IDENT-UHF-RWBTA-902-928	USA, Kanada	1 Watt ERP	horizontal	-	1 GHz	4GB; 512MB
7030643	PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-902-928	USA, Kanada	1 Watt ERP	horizontal	2D Imager*	1 GHz	4GB; 512MB
7030644	PD-IDENT-UHF-RWBTA-920-925	China	1 Watt ERP	horizontal	-	1 GHz	4GB; 512MB
7030645	PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-920-925	China	1 Watt ERP	horizontal	2D Imager*	1 GHz	4GB; 512MB
7030691	PD-IDENT-UHF-S2D-RWBTA-865-868	Europa	2 Watt ERP	umschaltbar	2D Imager*	532 MHz	288MB; 256MB
10000995	PD20-UHF-EU-R	Europa, Türkei, Indien	1 Watt ERP	simuliert zirkular	abhängig vom Host-Gerät	abhängig vom Host-Gerät	abhängig vom Host-Gerät
10000996	PD20-UHF-NA-R	USA, Kanada, Mexiko	1 Watt ERP	simuliert zirkular	abhängig vom Host-Gerät	abhängig vom Host-Gerät	abhängig vom Host-Gerät
10000997	PD20-UHF-CHN-R	China	1 Watt ERP	simuliert zirkular	abhängig vom Host-Gerät	abhängig vom Host-Gerät	abhängig vom Host-Gerät

Kundenspezifische Softwareanpassung auf Anfrage (Beispiele)

**Kundenspezifisches Design**

- Software in jeder Sprache möglich
- Reduzierung der Einstellmöglichkeiten
- Datenformatierung: ASCII, Hex, Dezimal, Binär, Word, Date, Time etc.
- Checkboxes, Wertelisten und Tabellen
- Anpassung von Schreibesequenzen
- Signalfarben und Signaltöne
- Automatischer Zähler
- Nutzung des eigenen Firmenlogos

**Multitag, Passwort, RSSI, Kill-Befehl**

- Filterung und Selektierung von Datenträgern bei Multitag

- Passwortschutz auf Handheld und Datenträgern

- Lock-Befehl zum Speicherschutz
- Kill-Befehl zum Löschen

**Barcode**

- Abgleich von Barcode- und RFID-Daten
- Event-Trigger nach dem Scannen

**Speichern/Laden von Daten**

- Speichern der Daten in lokaler Datenbank auf dem Handheld
- Speichern der Daten in Dateien und Bereitstellung für externe Systeme

- Übertragen von Dateien an das Handheld und Schreiben der Daten auf Datenträger

**Datenübertragung**

- Datenübertragung per Knopfdruck über WLAN, Bluetooth, USB, RS232
- Daten-Upload auf einen FTP-Server
- Daten an einen Drucker schicken
- Anbindung des Handhelds an RS232-Geräte, z. B. über USB-RS232-Adapter (7504030) oder programmierbare Gateways und RS232-Scheibe (6827181/6827169)

Your Global Automation Partner

# PD ident | PD20 RFID-Handhelds



Over 30 subsidiaries and over 60 representations worldwide!



# PD ident | PD20 – RFID-Handhelds

Turck bietet verschiedene Handhelds zum mobilen Lesen und Beschreiben von RFID-Datenträgern in HF- oder UHF-Anwendungen an. Die Geräte werden standardmäßig mit Akku, USB-Kabel, Dockingstation und Netzteil ausgeliefert. Die Datenübertra-

gung erfolgt wahlweise über Bluetooth, WLAN oder USB. Abgesehen vom Modell PD20 arbeiten alle Handhelds mit Windows Embedded CE 6.0. Das PD20 erweitert ein vorhandenes Smartphone/Tablet um die UHF-Funktionalität.



TA-Serie

## TA-Serie

Die Handhelds der TA-Serie sind robuste Universalgeräte in Schutzart IP65 für den industriellen Einsatz. Mit ihrem 3,7"-Farb-Display und 55 Bedientasten bieten sie ein ergonomisches Anwender-Interface für die RFID-Datenkommunikation. Das TA-Handheld gibt es als Variante für HF- und UHF-Applikationen.



NID

## NID

Für Anwendungen mit besonders hohen Anforderungen an die RFID-Übertragungreichweite bietet sich das Handheld-Modell NID in Schutzart IP54 an. Das Gerät verfügt über ein 3,5"-Display und ist mit einer maximalen RF-Leistung von 2 Watt besonders für Multitag-Anwendungen geeignet, in denen mehrere Datenträger gleichzeitig gelesen werden sollen.



PD20 (Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten)

## PD20

Das PD20 ist ein leichtes, einfach zu nutzendes UHF-Handheld zur Anbindung an Smartphones oder Tablets. Eine kostenlose Turck-App steht für Android- und iOS-Geräte im Play- bzw. App-Store zur Verfügung. Die Verbindung erfolgt schnell und einfach über den im Smartphone eingebauten Audioanschluss oder Lightning-Adapter bei den neuesten Apple-Geräten.

# Leistungsstarkes Softwarepaket

Funktionen Anwendungssoftware für Windows Embedded CE 6.0

- Auswahl verschiedener Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, auf Anfrage Chinesisch)
- Unterstützung verschiedener Datenträger-Typen (u. A. TW-R30-K9)
- Automatische Tagtyp-Auswahl
- Multitag-Erfassung und Selektierung von Datenträgern
- Vollständige Adressierung des Speichers zum Lesen und Schreiben von Daten
- Lesen und Schreiben von bis zu 1000 Bytes (HF) oder 500 Bytes (UHF) in einem Schritt
- Anzeige der Byte-Adressen in der Datentabelle
- Erkennung und Behebung einer falschen Adressierung des Anwenders
- Verschiedene Datenformate: ASCII, Hexadezimal, Dezimal
- Speichern der gelesenen Daten mit Datum, Zeitstempel, Speicherbank, Adresse und EPC in einer Textdatei auf dem Handheld
- Lesen von Barcodes und anschließendes Schreiben der Informationen auf den Datenträger



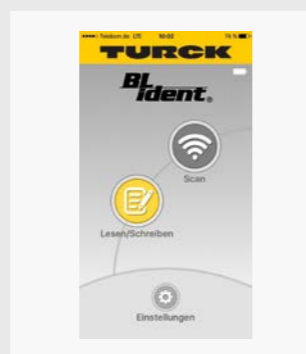
## Ergänzungen für UHF

- Unterstützung von allen ISO-18000-6C/EPCglobal-Gen-2-konformen Datenträgern
- Anzeigen des RSSI-Wertes bei der Abfrage der EPCs
- Auswahl von Speicherbereichen (Kill-PW, Access-PW, PC, EPC, TID, User)
- Parametrierung der UHF-Einstellungen (Leistung, doppelte Leistung zum Schreiben, Anzahl Datenträger, Frequenz)



### Hohe Flexibilität

Die Turck-Handhelds kombinieren die beiden Technologien Barcode und RFID in einem Gerät. So kann der Anwender nicht nur RFID-Datenträger lesen oder beschreiben, sondern auch optische Bar- oder Data-Matrix-Codes einscannen.



### Kostenlose Anwendungssoftware

Turcks RFID-Anwendungssoftware für die Modelle TA und NID bietet zahlreiche Funktionalitäten und ist kostenlos auf den Handhelds vorinstalliert. Insbesondere die hohe Benutzerfreundlichkeit zeichnet die Software aus. Das PD20 kann mit der Turck Android/iOS App aus dem App-Store genutzt werden.



### Kundenspezifische Software

Sollten die Funktionen der im Lieferumfang enthaltenen Standard-Anwendungssoftware nicht ausreichen, bietet Turck umfangreiche kundenspezifische Softwareanpassungen an. Die Möglichkeiten der Individualisierung sind auf der Rückseite dargestellt.



### Speziallösungen

Für bestimmte Applikationen bietet Turck die Programmierung von Speziallösungen an. Ein Beispiel ist das Auswerten von feuchtigkeitsempfindlichen Sensor-Datenträgern zur Dichtheitsbefundung in der Automobilproduktion.