

# PT2SCAN™ family

Reade / Writer RFID + BARCODE 1D – 2D

## Features

### General

Integrated Antennas	HF – UHF <sup>2</sup> - BT
Operating frequency	HF: 13.56Mhz UHF <sup>2</sup> : 862MHz -955MHz
Standard	ISO15693 – ISO14443 A/B ISO18000-6B EPCG1/G2
BarCode	Laser Engine 1D Resolution 5.0mil Code 39 Imager 2D Resolution 5.0mil Code 39, 6.7mil PDF417
Communication	USB 2.0 Virtual COM Blue Tooth Class 2 <sup>1</sup>
One Button Operation	
Operatinals Mode	Stand Alone Slave Programmable Macros
Power	Single Cell Li-ion 18650 3.7V/2600mAh Battery
Data Memory	Up to 10.000 events
Real Time Clock	Indipendent with Battery Back- Up
Activity Indicators	Led on RFID / Bar Code Status Led on BT Connection Led on Battery Status Buzzer Vibration
Operating System	Windows XP SP2 Windows Vista 32b Windows 7 32b Windows DLLs, API Available Linux Kernel 2.6

### RoHS

(Fully RoHS (2002/95/CE) Compliant).



**PT2SCAN™** è uno Scanner a doppia tecnologia, RFID e Laser BARCODE, che supporta la maggioranza degli standard disponibili sul mercato. Permette la lettura multipla e contemporanea di dispositivi RFID nelle frequenze HF,UHF e di BARCODE negli standard 1D e 2D mantenendo pesi e dimensioni contenute.

E' ergonomicamente studiato per essere di facile ed immediato utilizzo senza la necessità di particolari settaggi e tarature, ed è immediatamente personalizzabile dall'utente con i programmi di supporto forniti.

Un unico tasto, 4 led, un buzzer ed un motore a vibrazione ne permettono il controllo e l'utilizzo, facendo della semplicità una dote fondamentale permettendo l'utilizzo del **PT2SCAN™** anche a personale non qualificato.

Dotato di Real Time Clock tamponato e non manomissibile può associare, se richiesto, un record temporale ad ogni transazione. Le modalità di funzionamento variano da quella **STAND ALONE** in cui il dispositivo è perfettamente autonomo ed in grado di memorizzare le transazioni dei singoli dispositivi nella memoria interna restituendole alla fine su una porta USB o BLUE TOOTH, alla modalità **SLAVE** in cui il **PT2SCAN™** è controllato da un dispositivo remoto attraverso connessioni di tipo USB o BLUETOOTH.

E' possibile inoltre riprogrammare le funzionalità **STAND ALONE** utilizzando le utility fornite da **TechSigno**.

Manegevolezza e facilità d'uso rendono **PT2SCAN™** adatto ai più svariati impieghi civili ed industriali. L'ampia memoria dati non volatile e la batteria ricaricabile interna di grande capacità, permettono una lunga autonomia operativa.



**TECHSIGNO**  
SMART & GREEN

# PT2SCAN™ family

## Benefits

- More than 8000 scans before recharging the battery
- Up to 10000 records memorized
- Laser Barcode 1D o Imager 2D
- RFID HF and UHF<sup>2</sup>
- Bluetooth Connection
- USB Connector
- Realtime Clock
- Easy to use
- Rugged
- Ergonomically designed for data picking

## Mechanical and Electrical informations

<b>Dimensions</b>	180 x 86 x 45 mm
<b>Weight</b>	< 200gr.
<b>Supply voltage</b>	USB 5V
<b>Current</b>	max 500mA
<b>Temperature range</b>	
<b>Operation</b>	0 °C up to 50 °C
<b>Storage</b>	-40 °C up to 85 °C
<b>Relative air humidity</b>	95% (non-condensing)

## Options

RFID HF or UHF Only  
Antibacterial case

## Accessories

PWR-PT2SCAN-00      **Universal Input 110-230Vac -> 5V 1A  
Battery Charger**

## Order Code

PT2SCAN-H-01-UVC	Reader RFID HF AND BARCODE 1D
PT2SCAN-H-50-M03	Reader RFID HF AND IMAGER 2D
PT2SCAN-H-20-UVC	Reader RFID HF

IT IS POSSIBLE TO MOVE FROM STANDARD TO INDIVIDUAL SOLUTIONS WITH OUR "COMPREHENSIVE SERVICES".

**CONTACT US FOR ANY FURTHER DETAILS ON THIS.**

- 1) Depending on environmental
- 2) UHF available upon request

## About Us

TechSigno srl is an independent company that build RFID system and intelligent objects for multimedia, industrial, transportation, medical, and wireless applications. Working closely with our customers, we meet the specific made-to-order demands of our customer to achieve maximum functionality, efficiency, reliability and therefore satisfaction.

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

*Note:*

The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by TechSigno srl. All reasonable precautions have been taken, TechSigno srl assumes no responsibility for any error that may appear in this document. All trademarks or registered trademarks are the properties of their respective compagnie.



Ver. 1.2 Ita

**TechSigno S.r.l.**

Via Selvuzzis, 53 - 33100 Udine - ITALY - tel.: +39.0432.603604 - fax: +39.0432.602905 - e-mail: info@techsigno.com



[www.techsigno.com](http://www.techsigno.com)