



# NT Cam/C

Diagnostic Line

**SISTEMA DI RICONOSCIMENTO AUTOMATICO TARGA**  
**AUTOMATIC LICENSE PLATE RECOGNITION SYSTEM**



È un evoluto sistema di riconoscimento targhe Universale in grado di riconoscere targhe, posteriori di autoveicoli e motoveicoli 2, 3 e 4 ruote. Il sistema è stato progettato per garantire la massima affidabilità di riconoscimento di tutte le targhe per il moderno centro di revisione MCTCNet2.

*This is an advanced universal license plate recognition system capable of recognising the rear license plates of 2, 3 and 4 wheeled motor vehicles. The system has been developed to offer extraordinarily reliable license plate recognition with all types of license plate for a modern MCTCNet2 roadworthiness testing centre.*

### 1 RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLA TARGA DEL VEICOLO

Grazie al software basato su di un sofisticato OCR effettua il riconoscimento dei caratteri di una targa in meno di 100 millisecondi (in condizioni di luce ed inclinazioni ottimali)

### AUTOMATIC VEHICLE LICENSE PLATE RECOGNITION

*The software uses a sophisticated OCR function to recognise the characters on the license plate in less than 100 milliseconds (in optimum light and plate inclination angle conditions)*

### 2 APPLICABILE AD OGNI TIPO DI TARGA

Riconoscimento automatico di targhe per "Auto", "Ciclomotori/Motocicli" e "Motoveicoli a 3/4 ruote"

### COMPATIBLE WITH ALL LICENSE PLATE TYPES

*Automatic license plate recognition for passenger cars, motorcycles/scooters and 3/4 wheeled motor vehicles.*

### 3 INTERFACCIA GRAFICA A PC

Interfaccia grafica a PC semplice ed intuitiva, il sistema opera autonomamente in modalità automatica e non viene richiesta alcuna operazione aggiuntiva da parte dell'operatore.

### GRAPHIC INTERFACE ON PC

*Simple and intuitive PC graphic interface. The system functions autonomously and automatically, requiring no additional input from the operator.*



#### 4) INNESTO RAPIDO QUICK CONNECTOR



L'installazione e la configurazione sono estremamente semplici. Con il pratico e veloce innesto rapido la camera ottica può venire fissata e rimossa a seconda delle necessità. Con due piantane è possibile spostare la macchina da un frenometro all'altro in modo rapido e sicuro.

*Installation and configuration are extremely simple. The convenient quick connector means that the optical camera can be fitted and removed as needed. By using two mounts, the unit can be moved from one brake tester to another quickly and safely.*

#### 5) DISPLAY TFT TFT DISPLAY

Con il display TFT, è possibile effettuare un riconoscimento preliminare della targa prima di effettuare la prova di frenatura vera e propria. Indispensabile per quei casi in cui la targa del veicolo fosse danneggiata; un riconoscimento in anteprima minimizza i tempi di prova.

*The TFT display allows for preliminary license plate recognition before performing the actual brake test. This is an indispensable advantage in cases where the license plate is damaged, as being able to see a preview of the recognised license plate can save testing time.*



#### 6) CAMERA OTTICA - OPTICAL CAMERA

La camera ottica di **NT Cam/C** è stata progettata e sviluppata appositamente per essere:

Affidabile - Robusta - Ergonomica - Semplice da usare  
In grado di riconoscere i caratteri nelle più gravose condizioni di impiego

*The optical camera of the **NT Cam/C** has been specifically designed and developed to be:*

*reliable, sturdy and ergonomic and simple to use.*

*The camera is capable of recognising characters even in the most challenging operating conditions*



#### 7) FUNZIONE INCLINOMETRO - INCLINOMETER FUNCTION

L'innovativa funzione INCLINOMETRO aiuta il Responsabile Tecnico alla misurazione della inclinazione della targa in prova

*The innovative INCLINOMETER function assists the chief technician in measuring the inclination of the license plate on the vehicle tested*



## Caratteristiche tecniche

- Approvazione di tipo: U (targa posteriore per autoveicoli e motoveicoli 2,3 e 4 ruote)
- Modalità di interscambio dati: DIR/RETE
- Piantana regolabile con innesto rapido
- Collegamento al PC di elaborazione (wireless): Blue-tooth
- Collegamento al PC di elaborazione (wired): USB
- Massima distanza in modalità wireless: 80 m
- Massima distanza in modalità wired (USB): 7 m (con funzione di ricarica della batteria)
- Autonomia di funzionamento a batteria: 12 h
- Ottica: varifocal manuale

## • Condizioni geometriche limite di riconoscimento:

- Rollio:  $-15^{\circ}/+15^{\circ}$
  - Beccheggio:  $-40^{\circ}/+20^{\circ}$
  - Imbardata:  $-45^{\circ}/+45^{\circ}$
  - Minima distanza di ripresa: 2500 mm
  - Massima distanza di ripresa: 12000 mm
  - Minima condizione di luminosità: 5 Lux
  - Massima condizione di luminosità: 80000 lux
- Display della macchina ottica: TFT 240X340
  - Funzioni ausiliarie :
    - Anteprima del riconoscimento caratteri
    - Inclinometro elettronico per verifica massima inclinazione della targa

## Technical characteristics

- *Approval class: U (rear license plate on 2, 3 and 4 wheeled motor vehicles)*
- *Data exchange modes: DIR/NETWORK*
- *Adjustable mount with quick connector*
- *Wireless connection to PC running software: Bluetooth*
- *Wired connection to PC running software: USB*
- *Maximum distance in wireless mode: 80 m*
- *Maximum distance in wired mode (USB): 7 m (with battery charge function)*
- *Battery life: 12 h*
- *Optics: manual varifocal*

## • Geometric range for recognition:

- *Roll:  $-15^{\circ}/+15^{\circ}$*
  - *Pitch:  $-40^{\circ}/+20^{\circ}$*
  - *Yaw:  $-45^{\circ}/+45^{\circ}$*
  - *Minimum acquisition distance: 2500 mm*
  - *Maximum acquisition distance: 12000 mm*
  - *Minimum light level: 5 Lux*
  - *Maximum light level: 80000 Lux*
- *Optical unit display: TFT 240X340*
  - *Auxiliary functions:*
    - *Preview character recognition*
    - *Electronic inclinometer for verifying conformity of license plate inclination*



Per aiutare il pianeta ottimizzando il consumo di carta, i nostri cataloghi sono consultabili sul sito [www.corghi.com](http://www.corghi.com).  
Una stampa responsabile aiuta a preservare l'ambiente.  
To protect the planet and reduce paper usage, our catalogues are viewable online at the website [www.corghi.com](http://www.corghi.com).  
Printing responsibly contributes to saving the environment.

Fotografie, caratteristiche ed i dati tecnici non sono vincolanti, possono subire modifiche senza preavviso.  
The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time.

Cod./Code DPCG000618A - 01/2018