

## Mehr als nur ein Taxameter ...

**T21**



Intuitive, kinderleichte Menüführung über hinterleuchtetes Touchscreen-Display.



Tag-/Nacht-Modus, viele Farben wählbar.



DIN-Schachtformat als zusätzliche Einbaumöglichkeit zur horizontalen und vertikalen Ebene.



Sehr geringer Ruhe-Stromverbrauch: (typisch) 0,5 mA (Taxameter 1150: 190 mA).



Flexible und einfache Erweiterung zu einem für Fahrer, Unternehmer und Kunden praktischen Abrechnungssystem mittels Kienzle-Stick.



Leistungsstarker, grafikfähiger Thermopapierdrucker zur Darstellung von allen Pflichtbelegen (z.B. Rechnungs- und Kundenbelegen)

### Elektrische Daten :

#### Versorgung :

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Betriebsspannung :<br>(Ud nominal) | 12 VDC     |
| Spannungsbereich :                 | 7 ~ 20 VDC |

#### Ruhestrom :

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Typisch :             | 0,5 mA (12 VDC)  |
| Maximal :             | < 1 mA (12 VDC)  |
| Kurzschlussicherung : | 5 A Sicherung (intern)<br>5 A Sicherung (extern für Dachzeichen) |

### IO :

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Modus :               | Low active,<br>Umax = 20 V        |
| KL15 Eingang :        | Umax = 20 V                       |
| KL58 Eingang :        | Umax = 20 V                       |
| Sitzkontakt-Eingang : | Low active,<br>Umax = 20 V        |
| Stummschaltung :      | Offener Kollektor,<br>Umax = 16 V |
| Impulsgebereingang :  | 1.000 ~ 100.000 Imp./km           |

### Ausgänge :

#### Hauptdachzeichen :

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Ausgangsspannung :     | Ud - 10% |
| Ausgangsstrom (max.) : | 3 A      |

#### Zusatzdachzeichen :

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Ausgangsspannung :     | Ud - 10%        |
| Ausgangsstrom (max.) : | 0,5 A (jeweils) |

Alle Ausgänge werden bei Überspannung abgeschaltet.

#### Eingang Streckensignal :

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Max. untere Spannung : | 9 V    |
| Max. obere Spannung :  | 15 V   |
| Min. obere Spannung :  | 2 V    |
| Max. Frequenz :        | 50 kHz |

### Schnittstellen :

|                   |   |
|-------------------|---|
| RS232             | Max. Baudrate 115,2 kb  |
| CAN               | Low speed CAN, fehlertolerant, max. 100 kb<br>High speed CAN, fehlertolerant, max. 500 kb |
| Kienzle-Konnektor | Full speed 12 Mbit, unterstützt 5 V/500 mA Geräte   |

### Display :

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Touchscreen :            | Resistive Detektion   |
| Displayauflösung :       | 255 x 79 px   |
| Pixelgröße :             | 0,46 x 0,425 mm   |
| Kontrastverhältnis :     | 5,8<K<8,7   |
| Hintergrundbeleuchtung : | RGB   |
| Helligkeit :             | Rot : 7cd/m <sup>2</sup><br>Grün : 15 cd/m <sup>2</sup><br>Blau : 4,5 cd/m <sup>2</sup> |
| Blickwinkel :            | ∅y+ = 42°-49°<br>∅y- = 33°-40°<br>∅x+ = 36°-43°<br>∅x- = 28°-35°                        |

### Mechanische Daten :

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Abmessungen :</b> | DIN-Schachtformat  |
| Ohne Drucker :       | 180 / 51 / 27,5 (mm)   |
| Mit Drucker :        | 180 / 51 / 84,5 (mm)   |
| <b>Gewicht :</b>     |  |
| Ohne Drucker :       | 406 g  |
| Mit Drucker :        | 531 g  |
| Datenübertragung:    | Magnetischer Schnappverschluss, abgedeckt durch eine Gummilasche |

### Umgebungsdaten :

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Betriebstemperaturbereich : | -20° C ~ +70° C (begrenzt durch die wiederaufladbare Batterie)<br>-10° C ~ +60° C (begrenzt durch den Drucker, falls integriert) |
| Lagertemperaturbereich :    | -40° C ~ +85° C  |

### Ihr Kienzle-Partner :