

# Datenblatt

# Touch Screen

# Infrarot

Typ: TSI15,0-8/2,8S-N

The logo for Richard Wöhr GmbH features the company name in a bold, green, sans-serif font. The word 'RICHARD' is positioned above 'WÖHR', which includes a registered trademark symbol (®).

RICHARD  
WÖHR<sup>®</sup>

GMBH

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 01. Beschreibung / Zweckbestimmung ..... | 02 |
| 02. Eigenschaften .....                  | 02 |
| 03. Allgemeine Eigenschaften .....       | 02 |
| 04. Umgebungsbedingungen .....           | 02 |
| 05. Optische Eigenschaften .....         | 02 |
| 06. Elektrische Eigenschaften .....      | 02 |
| 07. Garantie .....                       | 03 |
| 08. Warnhinweise .....                   | 03 |

| 01. Beschreibung / Zweckbestimmung                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Die Spezifikationen sind ausschließlich für Infrarot Touch-Screens der Serie TSIxx,x-8/x,xxxx . Die Zweckbestimmung sieht eine nicht Vandalengeschützte Anwendung im Innenbereich vor.                                                            |                                                              |                                      |
| 02. Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                      |
| Einzelheit                                                                                                                                                                                                                                        | Spezifikationen                                              |                                      |
| (1). Art                                                                                                                                                                                                                                          | Infrarot Touch-Panel                                         |                                      |
| (2). Eingabemedium                                                                                                                                                                                                                                | Finger oder Finger mit Handschuh                             |                                      |
| (3). Anschluß                                                                                                                                                                                                                                     | Stecker RS232 oder USB                                       |                                      |
| 03. Allgemeine Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                      |
| (1). Rahmen gröÙe                                                                                                                                                                                                                                 | 365,12 mm x 288,92 mm                                        |                                      |
| (2). Sichtbereich                                                                                                                                                                                                                                 | 305,00 mm x 229,80 mm                                        |                                      |
| (3). Aktiver Bereich                                                                                                                                                                                                                              | 279,40 mm x 203,20 mm                                        |                                      |
| (4). Gesamtdicke                                                                                                                                                                                                                                  | 6,35mm +/-0,2 mm                                             |                                      |
| (5). Kabellänge                                                                                                                                                                                                                                   | ca. 360 mm                                                   |                                      |
| 04. Umgebungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                      |
| Einzelheit                                                                                                                                                                                                                                        | Temperatur                                                   | Luftfeuchtigkeit (nicht kondensiert) |
| (1). Betrieb                                                                                                                                                                                                                                      | -20°C ~ +70°C                                                | 20% RH ~ 85% RH                      |
| (2). Lagerung                                                                                                                                                                                                                                     | -40°C ~ +85°C                                                | 10% RH ~ 90% RH                      |
| Hinweis:<br>Die Umgebung ist unter normalem atmosphärischem Druck angenommen.<br>Wenn die Temperatur über 65°C ist, ist eine max. rel. Luftfeuchtigkeit von unter 50% RH erlaubt.<br>Bei direkter Sonneneinstrahlung kann es zu Störungen kommen! |                                                              |                                      |
| 05. Optische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                      |
| Einzelheit                                                                                                                                                                                                                                        | Spezifikation                                                |                                      |
| (1).Transparenz                                                                                                                                                                                                                                   | > 95% in abhängigkeit vom gewünschten Medium                 |                                      |
| (2).Trübung                                                                                                                                                                                                                                       | Glasklar bzw. abhängig vom gewünschten Medium z.B. Acrylglas |                                      |

| 07. Garantie                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Die Richard Wöhr GmbH gibt Ihnen auf Infrarot Touch-screens eine 1-Jährige Garantie.<br/>Wir behalten uns das Recht vor, den Defekt der empfangenen Ware festzustellen.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> Folgende Situationen führen zur löschung der Garantie.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. Beschädigungen, welche durch eine unsachgemäße Behandlung, Versand oder spezifische Be- und Weiterverarbeitung vom Kunden verursacht wurden, sowie nicht Bestimmungsgemäßen Gebrauch.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. Beschädigungen, welche durch menschliche oder höhere Gewalt verursacht wurden, nachdem die Produkte dem Kunden übergeben wurden.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. Beschädigung, welche durch Kundenseitige- Reparaturen, Änderungen oder Demontage von Produkten der Richard Wöhr GmbH verursacht wurden.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 08. Warnhinweise                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagerung                                                                                                                                                                                                                                                            | (1) Lagerung unter den in der Spezifikation angegebenen Werten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Setzen sie die Produkte keinem direkten Sonnenlicht aus, und vermeiden Sie, Produkte ohne Verpackung oder Schutz zu stapeln, da die Oberfläche beschädigt werden könnte.                                                                                                                                                                                                             |
| Auspacken                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) Bitte die Verpackung und das Produkt umgehend auf Transportschäden prüfen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Handhabung                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>(1) Um Fingerabdrücke oder Flecken auf den Produkten zu verhindern und um Verletzungen durch scharfe Ränder des Glases zu vermeiden, werden saubere Fingerlinge oder Handschuhe und Schablonen während der Montage empfohlen.</p> <p>(2) Berühren Sie nicht den Sichtbereich des Panels, insbesondere von der Rückseite.</p> <p>(3) Vermeiden Sie Beschädigungen z.B. ziehen oder biegen des Folienkabels, es könnte sich auf die Zuverlässigkeit oder die Haltbarkeit auswirken.</p> |
| Reinigung                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>(1) Saubere und weiche Tücher verwenden, als Reinigungsmittel wird Isopropanol oder Alkohol empfohlen.</p> <p>(2) Keine chemikalischen Lösungen Säuren oder Laugen benutzen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betrieb                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>(1) Benutzen Sie zur Eingabe den Finger, harte kratzende Gegenstände sind nicht erlaubt.</p> <p>(2) Ansammlungen von Kondenswasser ist durch konstantes Klima vorzubeugen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diverse                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>(1) Halten Sie die Oberfläche sauber, keine Kleber frontseitig aufbringen.</p> <p>(2) Vermeiden Sie hohe Spannungen und statische Aufladungen</p> <p>(3) Die Richard Wöhr GmbH behält sich vor, Materialien und Spezifikationen zu ändern, insbesondere wenn dieses dem technischen Fortschritt dient.</p>                                                                                                                                                                            |