

DK5232 / DK5485 / DK3000 / DK4000

Schnittstellenwandler RS232↔USB und RS485↔USB



DK5232 / DK5485 ■ USB, Typ A
■ offene Anschlusslitzen



DK3000 / DK4000 ■ USB, Typ A
■ SUB-D-Stecker

Bestell-Nr.: Modell:

DK5232 RS232↔USB,
1,7 m Kabel,
offene Anschlusslitzen

DK5485 RS485↔USB,
1,7 m Kabel,
offene Anschlusslitzen

Bestell-Nr.: Modell:

DK3000 RS232↔USB,
1,7 m Kabel,
9-poliger Sub-D-Stecker

DK4000 RS485↔USB,
1,7 m Kabel,
9-poliger Sub-D-Stecker

Anschlussbelegung Sensortherm-Standardkabel

Kabelfarben Schnittstellenwandler RS232↔USB (TxD / RxD) RS485↔USB (A ⁻ / B ⁺)	Pin Sub- D		Kabelfarben Sensortherm-Standardkabel	
			Metis M3 / H3 (12-poliger Steckverbinder RS232 oder RS485)	Metis M3 / H3 (17-poliger Steckverbinder nur RS485)
Orange (B ⁺ / TxD)	3	↔	Grau-rosa und schwarz (B ⁺ / RxD)	Weiß-gelb und Weiß-grau (B ⁺)
Gelb (A ⁻ / RxD)	2	↔	Rot-blau und violett (A ⁻ / TxD)	Braun-gelb und Braun-grau (A ⁻)
Schwarz (GND)	5	↔	Rot (GND)	Weiß-rosa und Braun-rosa (DGND)



USB-Stecker Typ A

Hinweis: Diese Tabelle gilt für eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung. Ein Schaltungsbeispiel für den RS485-Busbetrieb findet sich in den jeweiligen Pyrometeranleitungen.

Damit der Schnittstellenwandler von *SensorTools* erkannt wird, muss ein passender Treiber installiert werden. Dieser findet sich nach dem Installieren von *SensorTools* im Installationsverzeichnis im Unterordner „Driver“ oder kann von der FTDI-Homepage: www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm heruntergeladen werden. Weitere Informationen sind in der FTDI Application Note [AN_107 - Advanced Driver Options](#) zu finden.

Um die maximale Übertragungsgeschwindigkeit zu erreichen, ist es unbedingt nötig, die Wartezeit in den erweiterten Anschlusseinstellungen von 16 ms auf 1 ms umzustellen. Diese Einstellungen erreichen Sie in der Systemsteuerung über den Gerätemanager > Anschlüsse (COM und LPT) > USB Serial Port > Anschlusseinstellung > Erweitert > Wartezeit.