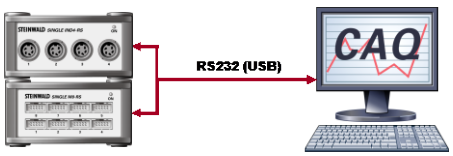
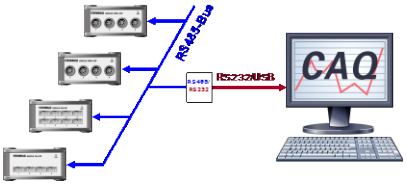
1. Bestellhinweise DC-HI-NET SINGLE x-RS

Die Gerätefamilie **DC-HI-NET SINGLE x-RS** ist Schnittstellen-kompatibel zu DC-HI-NET SINGLE x-USB. Über die Zusatz-Firmware **Kaskadierung** besteht die Möglichkeit, auf bis zu **78 Messmitteleingänge zu erweitern**.

Kaskadierung von bis zu 2 Geräten über RS232
(Kabel 20-28-2829)



Kaskadierung für bis zu 78 Kanäle über RS485
(Kabel 20-28-2818 + 20-28-2819)

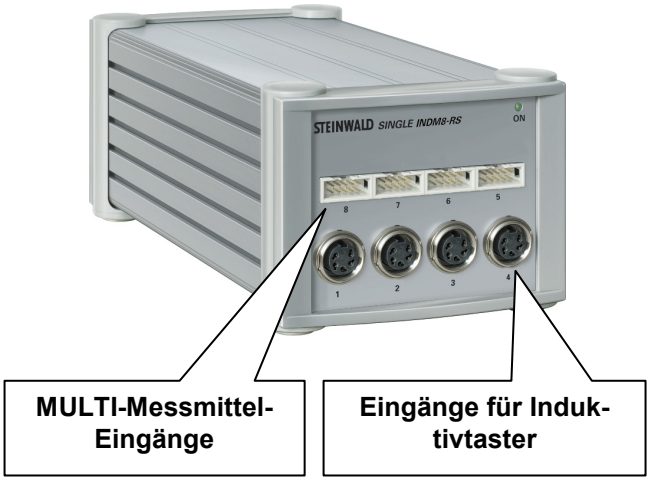


Die Geräte werden in robusten Metallgehäusen mit folgenden Abmessungen geliefert.

Für den Aufbau einer Datenerfassung mit DC-HI-NET SINGLE x-RS sind erforderlich:

*1. Ein **Grundgerät** DC-HI-NET SINGLE x-RS*

- Für digitale Handmessgeräte
- Für Messgeräte mit RS232-Schnittstelle (auf Anforderung über Sonderkonfiguration)
- Für induktive Messtaster



SINGLE INDM8-RS
- 4 Eingänge für Induktivtaster
- 4 MULTI-Eingänge für Hand-messmittel mit Schnittstelle DIGIMATIC / OPTO / PROXIMITY / POWER
- **Opt.:** RS232 / IW / bt / I/O

Die Lieferung beinhaltet ein Stromversorgungskabel und ein Handbuch.

*2. Ein serielles **Verbindungskabel***

- zur Datenübertragung DC-HI-NET - Leitrechner
- Für verschiedene Leitrechnertypen (PC, Workstation oder Terminal) verfügbar

3. Optionen

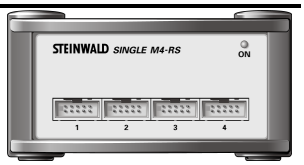
- Bedienelemente zur Datenübernahme (Fuß- oder Handtaster)
- Kabel zu den Messmitteln
- Softwaretools (Treiber, DLL´s oder Datenerfassungsprogramme)

2. Übersicht DC-HI-NET SINGLE x-RS

SINGLE M4-RS — 4x Digitale Handmessmittel / RS232 — 20-24-0310

Anschluss:	4x DIGIMATIC, OPTO / PROXIMITY / POWER
Kabel:	vom Messmittelhersteller oder von STEINWALD
Datenübern.:	Anschluss für Fuß-/Handtaster
Abmessungen:	62 x 121 x 247 mm (H x B x T)

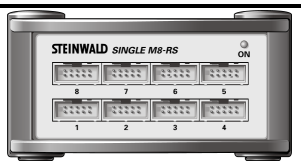
Interfacegerät mit vier MULTI-Eingängen für den frei kombinierbaren Anschluss von Messmitteln mit Schnittstelle vom Typ Mitutoyo DIGIMATIC und Sylvac OPTO / PROXIMITY / POWER.
Auf Anfrage: Treiber für den Anschluss von Messgeräten mit RS232-Schnittstelle. Der Geräteübersicht im Anhang der Preisliste entnehmen Sie bitte passende Treiber und kompatible Messmittel.



SINGLE M8-RS — 8x Digitale Handmessmittel / RS232 — 20-24-0311

Anschluss:	8x DIGIMATIC, OPTO / PROXIMITY / POWER
Kabel:	vom Messmittelhersteller oder von STEINWALD
Datenübern.:	Anschluss für Fuß-/Handtaster
Abmessungen:	62 x 121 x 247 mm (H x B x T)

Interfacegerät mit acht MULTI-Eingängen für den frei kombinierbaren Anschluss von Messmitteln mit Schnittstelle vom Typ Mitutoyo DIGIMATIC und Sylvac OPTO / PROXIMITY / POWER.
Auf Anfrage: Treiber für den Anschluss von Messgeräten mit RS232-Schnittstelle. Der Geräteübersicht im Anhang der Preisliste entnehmen Sie bitte passende Treiber und kompatible Messmittel.

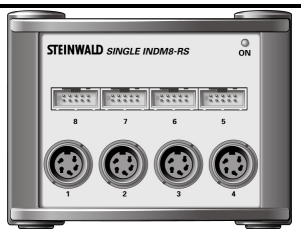


SINGLE INDM8-RS — 4x Induktivtaster / 4x digit. Handmessmittel — 20-24-0330

Anschluss:	4x DIGIMATIC, OPTO / PROXIMITY / POWER, 4x Induktive Halbbrückentaster Tesa- Abgleich
Kabel:	vom Messmittelhersteller oder von STEINWALD am Messmittel (Induktivtaster)
Datenübern.:	Anschluss für Fuß-/Handtaster
Abmessungen:	91 x 121 x 247 mm (H x B x T)

Interfacegerät für den Anschluss von vier Induktivtastern in Halbbrückenausführung mit Tesa- Abgleich (**Vollbrückentaster auf Anfrage**). Auflösung 0,5 µm, Genauigkeit ± 3 µm bei Messweg ± 1mm (abhängig vom Tastertyp) **sowie** vier MULTI-Eingängen für den frei kombinierbaren Anschluss von Messmitteln mit Schnittstelle vom Typ Mitutoyo DIGIMATIC und Sylvac OPTO / PROXIMITY / POWER

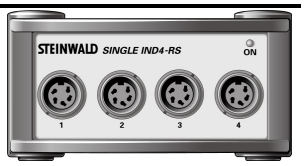
Auf Anfrage: **Treiber für den Anschluss von Messgeräten mit RS232-Schnittstelle. Der Geräteübersicht im Anhang der Preisliste entnehmen Sie bitte passende Treiber und kompatible Messmittel.**



SINGLE IND4-RS — 4x Induktive Messtaster — 20-24-0815

Anschluss:	4x Induktive Halbbrückentaster Tesa- Abgleich
Kabel:	am Messmittel
Datenübern.:	Anschluss für Fuß-/Handtaster
Abmessungen:	62 x 121 x 247 mm (H x B x T)

Interfacegerät für den Anschluss von vier Induktivtastern in Halbbrückenausführung mit Tesa- Abgleich (**Vollbrückentaster auf Anfrage**).
Auflösung 0,5 µm, Genauigkeit ± 3 µm bei Messweg ± 1mm (abhängig vom Tastertyp)



SINGLE IND8-RS — 8x Induktive Messtaster — 20-24-0816

Anschluss:	8x Induktive Halbbrückentaster Tesa- Abgleich
Kabel:	am Messmittel
Datenübern.:	Anschluss für Fuß-/Handtaster
Abmessungen:	91 x 121 x 247 mm (H x B x T)

Interfacegerät für den Anschluss von acht Induktivtastern in Halbbrückenausführung mit Tesa- Abgleich **(Vollbrückentaster auf Anfrage)**
Auflösung 0,5 µm, Genauigkeit ± 2 µm bei Messweg ± 1mm (abhängig vom Tastertyp)

3. Zubehör DC-HI-NET SINGLE x-RS

PC (9pol.)<->DC-HI-NET — **Kabel zum PC** — **20-28-2821**

Anschluss: 1x Verbindung zum PC über serielle Schnittstelle
Abmessungen: Länge 2 m

Leitrechnerkabel für den seriellen PC- Anschluss über RS232.
Rundkabel, abgeschirmt, 9-poliger D-Sub-Stecker

PC (9pol.)<->2x SINGLE x-RS — **Kabel zum PC** — **20-28-2829**

Anschluss: 1x Verbindung von 2 DC-HI-NET zum PC über serielle Schnittstelle
Abmessungen: Länge 2 m

Leitrechnerkabel für den seriellen PC- Anschluss von **zwei DC-HI-NET SINGLE x-RS über RS232**
Rundkabel, abgeschirmt, 9-poliger D-Sub- Stecker

PC(9pol.)<->SINGLE x-RS — **Kabel zum PC** — **20-28-2818**

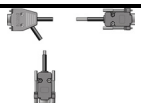
Anschluss: 1x Verbindung von RS485-Bus zum PC über serielle Schnittstelle
Abmessungen: Länge 2 m

Leitrechnerkabel für den seriellen PC- Anschluss von über RS485-Bus kaskadierten DC-HI-NET SINGLE x-RS-Geräten über RS232, inkl. Wandler RS232<->RS485
Rundkabel, abgeschirmt, 9-poliger D-Sub-Stecker

SINGLE x-RS<->SINGLE x-RS — **Kabel zwischen DC-HI-NET SINGLE x-RS** — **20-28-2819**

Anschluss: 1x Verbindung 2 DC-HI-NET SINGLE x-RS über RS485-Bus
Abmessungen: Länge 2 m

Verbindungskabel für die serielle Kopplung von **zwei DC-HI-NET SINGLE x-RS über RS485**.
Rundkabel, abgeschirmt, 9-poliger D-Sub-Stecker



USB<->DC-HI-NET — **Adapter-Kabel RS232/USB** — **20-00-0306**

Anschluss: 1x Verbindung zum PC über USB Schnittstelle
Abmessungen: Länge 0,8 m

Wandlerkabel für den Anschluss von DC-HI-NET an einen PC mit USB-Schnittstelle über STEINWALD-Kabel 20-28-2821/-2829/-2818
(USB-Treiber-Download unter: https://usb.steinwald.com)

Federbügel — **Verbindungselement für Kaskadierung** — **03-53-0503**

Funktion: Gehäuse-Verbindung
Abmessungen: 40 x 20 x 6 mm (H x B x T)

Verbindungselement zwischen zwei kaskadierten SINGLE x-RS / SINGLE x-USB Interface-Geräten