

## ● LD5204 / -06 Anzeigegeräte



Die LD5204, LD5206 sind robuste, zuverlässige Auswertegeräte, gefertigt nach der modernsten Technologie und den höchsten Qualitätsstandards.

Mit hoher Leistungsfähigkeit, Benutzerfreundlichkeit und in einer kompakten Edelstahlausführung stellen diese Modelle vorbildliche Werkzeuge dar für einfache aber anspruchsvolle Wägeanwendungen, wobei die Aufgaben Wägen, Summieren, Stückzählen und Protokollieren ist.

### APPLIKATIONEN

- Boden- und Tischwaagen
- Fahrzeugwaagen
- Anwendungen mit 2 Waagen
- Stückzählen (mit einer oder zwei Waagen)
- Gewichtsanzeige und Datenerfassung bei Siloanlagen
- PC-gestützte Systeme (kontinuierliche Datenübertragung oder auf Anfrage, oder Datenübertragung zum PC über elektronischen "tally-roll" flash Speicher)

### MERKMALE

- Eichfähig bis 10,000d
- Messrate bis 70 Mess./Sek.
- Alibi-Speicher für 10,000 Registrierungen
- Anschluss an bis 10 DMS-Wägezellen, 350 Ohm
- 6-stellige, LED, rote (LD5204) oder LCD, schwarze (LD5206), gut ablesbare Anzeige
- Folientastatur von 8 Tasten mit Druckpunkt
- Ein- oder Zweiteilungsmöglichkeit
- Analog- und Digitalfilter

- 2 Schaltpunkte, 1 Digitaleingang (Neigungsensor)
- Standard RS232 serielle Schnittstelle
- Edelstahlgehäuse, IP65

### BETRIEBSFUNKTIONEN

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| Nullstellen | Waagenumschaltung |
| Tarieren    | Stückzählen       |
| Drucken     | Fehlerüberwachung |
| Summieren   |                   |

### VERSIONEN

- LD5204, LED
- LD5206, LCD

### OPTIONEN

- Zweiter Analogeingang
- Analogausgang
- Zusätzliche RS485 oder RS232 Schnittstelle
- Real-Time-Clock

## LD5204/ -06 Anzeigegeräte

ZULASSUNGEN	EG-Bauartzulassung für 10,000d, DK 0199.27 und OIML R76
GENAUIGKEITSKLASSE	III
<b>ANZEIGE - TASTATUR</b>	
ANZEIGE	6 digit, 7 segment, LED, rot (20mm) oder LCD, schwarz (16 mm)
STATUSANZEIGEN	Stillstand, Nullpunkt, Nettomodus, Tara, aktive Waage #1 oder #2, Stückzahlmodus
TASTATUR	Folientastatur von 8 Tasten mit Druckpunkt
DEZIMALPUNKT	Zwischen irgendeinen Anzeigeziffern.
ZIFFERNSCHRITT	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200
GEWICHTSZIFFERN	4, 5, 6
<b>A/D UMWANDLER</b>	
A/D UMWANDLERTYP	Sigma-Delta ratiometric mit Analog- und Digitalfiltern
MESSRATE	3 bis 70 Messungen pro Sekunde (über das Set-up einstellbar)
EMPFINDLICHKEIT	0.4µV/d für eichpflichtige Applikationen, 0.1µV/d für nicht eichpflichtige Anwendungen
ANALOGSIGNALBEREICH	-0.25 bis 4mV/V (-1.25mV - 20mV)
AUFLÖSUNG	Intern 550.000 Teile, Anzeige: 99.000 div.
<b>KALIBRIERUNG UND FUNKTIONEN</b>	
KALIBRIERUNG	Digitale Kalibrierung über Dialogführung (Totlast und Vollast). Die Gewichtsanzeige kann für die gewünschte Kapazität und Auflösung eingestellt werden (der Anwendung und den Richtlinien entsprechend). Zwei Analogeingänge mit individuellen Kalibrierparametern. Elektronische Kalibrierung über die m V/V Ausgänge der W/Z.
WÄGEFUNKTIONEN	Automatische Nullpunktnachführung, Stillstandserfassung, Automatisches Nullstellen beim Einschalten, Nullstellen, Tarieren, Bruttomodus, Test-Funktion
WÄGEBEREICH	Die ersten zwei Ziffern der Digitalanzeige sind vom 1 bis 99 für den ganzen Wägebereich programmierbar. Ein- oder Zweiteilungsmöglichkeit.
SPEICHER	Serieller EEPROM Speicher für Kalibrierungsdaten und elektronischer Tally-roll (Alibi) Speicher für 10,000 Registrierungen
<b>LINEARITÄT &amp; STABILITÄT</b>	
LINEARITÄT	Innerhalb 0.002 % vom Endwert
LANGJÄHRIGE STABILITÄT	0.005 % pro Jahr
TEMPERATURKOEFF.	Nullpunkt ≤ 2ppm / °C, Vollast ≤ 2ppm / °C
<b>WÄGEZELLEN</b>	
ANZAHL DER WÄGEZELLEN	Bis 10 DMS- Wägezellen, 350 Ohm
SPEISESPANNUNG	5V Wechselfspannung oder 5VDC mit Sense
ANSCHLUSS	6-Leitertechnik
<b>KOMMUNIKATION</b>	
SERIELLE SCHNITTSTELLE	RS232C, 2400 baud, Vollduplex
<b>DIGITALE I/O</b>	
DIGITALEINGÄNGE (x1)	9-24 VDC, positiv common (Neigungskontakt), optisch isoliert auf 2.5 KV
DIGITALAUSGÄNGE (x2)	24 VDC ± 10%, positiv common, 100 m A, optisch isoliert auf 2.5 KV
<b>STROMVERSORUNG</b>	
	85-265 VAC, 50/60 Hz • Gleichzeitig 9 - 15 V DC/ 500mA über externe Batterie
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN / AUSFUHRUNG</b>	
EMC	OIML R76, EN 45501 Richtlinien
OPERATING TEMP.	-10°C bis + 40°C
LAGERTEMPORATUR	-10°C bis + 70°C
HUMIDITY	90% RH max. nicht kondensierend
GEHÄUSE	Aus Edelstahl, 252(L)x152(H)x62(T)mm, IP65 Schutzart
<b>OPTIONEN</b>	
2. SERIEL. SCHNITTSTELLE	RS232 oder RS485A mit Netzwerkfähigkeit, 2400 bis 57600 baud, halfduplex
ANALOGAUSGANG	Strom: 0/4-20 m A oder Spannung: 0.02 -10 V. Auflösung: 16 bit
ZWEITER ANALOGEINGANG	Die Spezifikationen des ersten Eingangs
REAL TIME CLOCK	