

LCD1602 Blau I2C - Datenblatt und Anschluss

LCD 1602 + I2C HD44780 Modul VERLOETET Display Anzeige Arduino Raspberry

16x2-Zeichenanzeige mit verlötetem I2C-Interface

LCD 1602 - I2C

+ bereits zusammengebaut
+ verlötet



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/display/lcd-tft/lcd-1602-blau-i2c-interface/>

SKU 14619 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Dieses LCD1602 ist laut lokaler Produktbeschreibung bereits zusammengebaut, verlötet und getestet. Du bekommst also kein loses Display plus Backpack, sondern eine blaue 16x2-Anzeige, die sich fuer erste

I2C-Ausgaben direkt in ein Arduino-Projekt einplanen laesst.

Der erste Erfolg ist ein klarer Text auf blauem Hintergrund: vier Leitungen verbinden, I2C-Adresse pruefen, Kontrast einstellen und die erste Statusmeldung erscheint im Gehaeuse, am Teststand oder neben deinem Sensor.

Technische Daten

Displaytyp	LCD1602 Zeichenanzeige
Zeichenformat	16 Zeichen x 2 Zeilen
Hintergrund	blaue Hintergrundbeleuchtung laut lokaler Produktbeschreibung
Schnittstelle	I2C-Protokoll ueber montiertes Interface
Controllerklasse	HD44780-kompatible LCD1602-Ansteuerung
Versorgung	+5 V laut lokaler Produktbeschreibung
Displaygrosse	1,5 Zoll laut lokaler Produktbeschreibung
Kontrast	ueblicherweise am I2C-Backpack einstellbar; gelieferte Revision pruefen
Adressierung	I2C-Adresse per Scanner pruefen, da Backpack-Revisionen abweichen koennen

Anschlüsse und Merkmale

VCC	5 V Versorgung gemaess lokaler Produktbeschreibung
GND	gemeinsame Masse
SDA	I2C-Datenleitung, beim Arduino Uno typischerweise A4
SCL	I2C-Taktleitung, beim Arduino Uno typischerweise A5

Lieferumfang

- 1 x LCD1602 Display blau mit verlötetem I2C-Interface

Wichtiger Hinweis

Lokale Evidenz: Open-CSV/Inventory 2026-08-06, lokale Altbeschreibung zu ID 14619 und vorhandener LCD1602-Kanon. Produkt ist als verlötetes I2C-Display gefuehrt.

Quellen und weitere Informationen

Arduino Wire Library

<https://docs.arduino.cc/language-reference/en/functions/communication/wire/>

Arduino LiquidCrystal Library

<https://docs.arduino.cc/libraries/liquidcrystal>

Typische Anwendungen

Sensordaten ohne Seriellen Monitor lesen

Temperatur, Luftfeuchte, Pegel oder Zaehlerstand bleiben direkt am Projekt sichtbar, auch wenn der Rechner nicht angeschlossen ist.

Geraetestatus im Gehaeuse anzeigen

Start, Messung, Fehler oder Netzwerkzustand passen auf zwei Zeilen und machen kleine Steuerungen nachvollziehbarer.

Menue mit Drehgeber oder Tasten bauen

Die Anzeige liefert die Rueckmeldung fuer Parameter, Modi und Grenzwerte, waehrend Eingaben ueber separate Bedienelemente erfolgen.

I2C-Bus mit mehreren Modulen ueben

Weil Displaydaten ueber SDA und SCL laufen, kannst du Adressscan, Pullups und Busverdrahtung an einem sichtbaren Ergebnis pruefen.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/display/lcd-tft/lcd-1602-blau-i2c-interface/>