



## Die vielseitige und kosteneffiziente Bedienlösung

Bosch mPad

**Optimieren Sie Ihre Maschinenbedienung mit dem Bosch mPad. Dieses vielseitige Handbediengerät bietet eine breite Palette an Einsatzmöglichkeiten, von zentralen Bedienfeldern bis hin zu prozessnahen Zusatzbediengeräten für die optimale Maschinensteuerung.**

Das Bosch mPad ist die vielseitige und kosteneffiziente Bedienlösung, die sich nahtlos in Ihre Maschinen und Anlagen integriert und eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten bietet. Ob als zentrales Bedienfeld, kostengünstige passive Bedienstelle für SoftSPS-Systeme, aktive Bedienstelle für Kleinststeuerungen oder als Zusatzbediengerät zum prozessnahen Einrichten großer Anlagen – das mPad steigert die Effizienz und reduziert gleichzeitig Kosten.

Mit dem integrierten Zustimmungstaster lassen sich Funktionen auch bei überbrückten Sicherheitseinrichtungen ausführen, was die Flexibilität erhöht. Die aktive Version punktet mit einem Intel® Atom™ Prozessor und Ethernet-Anschluss, während die passive Version als Handbediengerät mit Display und DVI/USB-Schnittstelle eine kostengünstige Alternative darstellt. Erhältlich in aktiven und passiven Varianten, optional mit Kamera und in steckbaren Ausführungen, bietet das Bosch mPad die ideale Lösung für eine effizientere, sicherere und kostengünstigere Maschinenbedienung.



### Ihre Vorteile

- Einfache Projektierung, Beschaffung und Montage
- Prozessnahes Bedienen und Beobachten
- Keine mechanischen Abhängigkeiten von der Maschine
- Variable Einsatzgebiete
- Möglichkeit des stationären Betriebs
- Steuerungsunabhängig



[Nexeed Automation](https://www.nexeed-automation.com)

## Technische Daten

| Modell | Passives mPad 2                                                                   | Aktives mPad 2                                                                      | Aktives mPad 3 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|        |  |  |                |

### Allgemein

|                         |                                                           |                                                               |                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bedienung               | Kapazitiver Touchscreen, Multitouch, kabelgebunden        |                                                               |                                                    |
| Display                 | Passives Display (DVI, USB), 10,1-Zoll-Display 1280 × 800 | Aktives Display, 10,1-Zoll-Display 1280 × 800                 |                                                    |
| Prozessor               | —                                                         | Intel® Atom™ N6200 2 × 1,6 GHz                                | Board PICO52R mit Intel® Celeron® Prozessor 4305UE |
| Betriebssystem          | —                                                         | MS Windows 10 IoT LTSC (2019), 64bit                          |                                                    |
| Schutzart Gerät         | IP54 mit USB-Schutzkappe                                  |                                                               |                                                    |
| Stromversorgung         | 24 VDC, SELV/PELV, EN 61131                               |                                                               |                                                    |
| Abmessungen (B x H x T) | 325 × 185 × 59,58 mm                                      | 325 × 185 × 59,60 mm                                          |                                                    |
| Taster                  | Not-Halt-Taster, 3 stufiger Zustimmungstaster             | Not-Halt-Taster, 3 stufiger Zustimmungstaster, Ein/Aus-Taster |                                                    |
| Anschlüsse              | Einzeladern + DVI, USB, Ringkabelschuh (Erdung)           | Einzeladern + Ethernet                                        |                                                    |
| Kabel                   | Max. 5,5 m                                                |                                                               |                                                    |
| Kühlung                 | —                                                         |                                                               | Außenliegender Lüfter                              |
| Gewicht                 | 1250 g                                                    | 1450 g                                                        | 1570 g                                             |

### Umgebungsbedingungen

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Arbeitsumgebung   | Industrie                            |
| Arbeitstemperatur | +5°C...+40°C                         |
| Feuchte           | 10 – 95 % nicht betauend, EN 61131-2 |

### Normen und Zulassungen

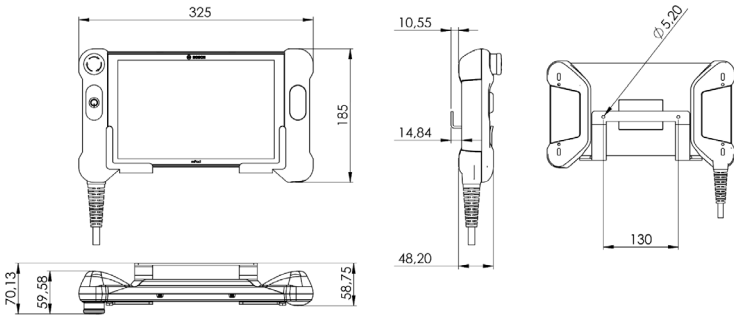
|                                              |                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| EMV – 2014/30/EU                             | CE Klasse A                                                            |
| Konformität Maschinenrichtlinie – 2006/42/EG | EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN IEC 63000, EN ISO 13849-1, EN ISO 13850 |

Optional auch in folgenden Varianten verfügbar:

| Modell                                                                             | Passives mPad 2                                                                   | Aktives mPad 2                                                                                 | Aktives mPad 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                    |  |             |                |
| Ausführungen                                                                       |                                                                                   |                                                                                                |                |
|   | —                                                                                 | <b>Integrierte Kamera</b><br>5,04-Megapixel-CMOS-Color-Kamera auf der Rückwandseite angebracht | —              |
|  | —                                                                                 | <b>Stecker</b><br>Steckzyklen $\geq 500$                                                       |                |

Maßzeichnung

Aktives und Passives mPad 2



Aktives mPad 3

