

Optotune Industrie-Stromcontroller mit 1 Kanal | ICC-1C

Mehr Produkte von [Optotune](#)



Optotune Industrial 1 Channel Current Controller | ICC-1C - Front



Produkt #74-605 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €474⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€474,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

SpecialtyLens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

28.7 **Höhe (mm):**

64.00 Länge (mm):

105.00 Breite (mm):

Elektronische Spezifikationen

-500 to +500 Betriebsstrom (mA):

15 (maximum) Energieverbrauch (W):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
USB-C, Ethernet (to PC), 6-way Hirose (to lens)

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +60 Betriebstemperatur (°C):

-40 to +85 Lagerungstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- ICC-1C steuert eine einzelne Optotune-Linse
- ICC-4C-500 steuert bis zu 4 Optotune-Linsen gleichzeitig
- ICC-4C-2000 steuert Optotune Strahl-Shifter und Spiegel zur hochpräzisen Umlenkung
- Ansteuerung über Optotune Cockpit GUI, SDK oder Analogsignal
- [Optotune Steuermodule](#) und [Gardasoft Controller](#) sind ebenfalls verfügbar

Die Optotune ICC-Stromcontroller ermöglichen die Steuerung der fokussierbaren Linsen von Optotune und versorgen sie mit +500 mA Strom (mit [ICC-4C-500](#) können bis zu 4 Linsen gesteuert werden) oder die Steuerung der Optotune Strahl-Shifter und Spiegel zur hochpräzisen Umlenkung ([ICC-4C-2000](#)). Die Controller besitzen eine Vielzahl von Schnittstellen wie z. B. USB, UART, I2C, Ethernet und einen analogen Eingang, um die Integration in bestehende Bildverarbeitungssysteme möglichst einfach zu gestalten. Über die Optotune Cockpit GUI können die Controller über USB oder Ethernet gesteuert werden, außerdem stehen Python und C# SDKs für eine weitere Integration über den Benutzer zur Verfügung. Die Optotune ICC-Stromcontroller sind ideal für den Einsatz in Bildverarbeitungsanwendungen mit mehreren Flüssiglinsen geeignet und ermöglichen eine einfache Ansteuerung und Verkabelung. Sie ermöglichen außerdem die Steuerung von LEDs, Laserdioden, thermoelektrischen Kühlern (TECs) und anderen Geräten, die eine präzise Stromkontrolle erfordern. Das Erweiterungsset [#22-409](#) ist beim Einsatz des [ICC-1C](#) oder [ICC-4C-500](#) für den Betrieb der Optotune fokussierbaren Linsen mit FPC-Stecker erforderlich, das Erweiterungsset [#23-718](#) für den Betrieb der Strahl-Shifter und Spiegel zur hochpräzisen Umlenkung mit [ICC-4C-2000](#).

Technische Informationen

OPTOTUNE ICC-4C-500 CONTROLLER PRODUCTS			
Stock Number	Description	Contents	Notes
#22-408	ICC-4C-500 Controller	<ul style="list-style-type: none">• ICC-4C-500 Controller only	Used to control up to 4 Optotune lenses with Hirose connectors simultaneously (up to ±500 mA per channel). Power supply sold separately and required (#22-410). To control Optotune lenses with FPC connectors, #22-409 is also required. For I/O input, users must supply their own I/O connector.
#22-409	ICC-4C-500 Extension Kit	<ul style="list-style-type: none">• Adaptor board for lenses (with 30 cm extension cable)• Micro-USB cable• DIN Rail clamp Kit	Used with the ICC-4C-500 Controller (#22-408) to control up to 4 Optotune lenses with FPC connectors simultaneously. Plugs directly into the auxiliary output connector, or with included extension cable.
#22-410	ICC-4C Power Adapter	<ul style="list-style-type: none">• Power adapter with US main cable	Includes AC/DC adapter that interfaces with the ICC-4C and US main cable.

OPTOTUNE ICC-4C-2000 CONTROLLER PRODUCTS			
Stock Number	Description	Contents	Notes
#23-717	ICC-4C-2000 Controller	<ul style="list-style-type: none">• ICC-4C-2000 Controller only	Used to control Optotune's XPR Beam Shifters, BSW-20 Beam Shifters , and FMR-20 Fine Steering Mirrors . Provides 4 independent channels with ±2 A per channel. Power supply and extension kit sold separately and required (#23-718 and #22-410). For I/O input, users must supply their own I/O connector.
#23-718	ICC-4C-2000 Extension Kit	<ul style="list-style-type: none">• Adapter board for XPRs, BSW and FMR (with 20 cm extension cable)• Micro-USB cable• DIN Rail clamp Kit	Used with the Optotune ICC-4C-2000 controller to interface with XPR, BSW-20, and FMR-20 products through FPC interface. Plugs directly into the 34-pin output connector, or with included extension cable.
#22-410	ICC-4C Power Adapter	<ul style="list-style-type: none">• Power adapter with US main cable	Includes AC/DC adapter that interfaces with the ICC-4C and US main cable.

