

HEAD Control Panels

- HCP II
10.4" TFT-Touchscreen (Code 1981)
- oder
- HCP
7" TFT-Touchscreen (Code 1980)



Überblick

Die HEAD Control Panels HCP II und HCP sind TFT-Touchscreens für BrakeOBSERVER, die Systemlösung von HEAD acoustics zur Entwicklung und Geräuschoptimierung von Bremsensystemen. Die Control Panels werden an das BrakeOBSERVER-Frontend MMF III.0, bzw. die Dockingstation angeschlossen und vom MMF III.0 mit Spannung versorgt.

Über HCP II oder HCP können Anwender während einer Messfahrt das Driver Display des BrakeOBSERVER-Systems bedienen. Das Driver Display ist ein virtuelles Cockpit, das dem Benutzer beispielsweise Informationen zu einzelnen Messkanälen anzeigt. Darüber hinaus können Anwender die aktuelle Fahrzeug-Position via GPS in der Karte verfolgen und vieles mehr.

Während das kleinere HCP über ein 7"-Display und eine Vakuumhalterung für glatte Oberflächen verfügt, steht für das 10.4"-Display HCP II optional die verstellbare, auch für unebene Flächen geeignete Vakuumhalterung HCP-SM zur Verfügung.

Die HEAD Control Panels lassen sich auch als Steuerkonsole für die mobile Variante des H3S (HEAD 3D Sound Simulation System) nutzen.

Leistungsmerkmale

HCP II - 10.4" TFT-Display

- HDMI-Farbdisplay (4:3)
- Transflekter TFT mit hohem Kontrastwert (1200:1)
- LED-Backlight-Technologie
- Gute Lesbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung (sunlight readable)
- Antireflexionsbeschichtung zur Minimierung störender Spiegelungen
- Transmissive Hintergrundbeleuchtung für gute Lesbarkeit bei schlechten Lichtbedingungen oder bei Dunkelheit
- Vakuumhalterung HCP-SM (optional) zur sicheren Befestigung im KFZ

HCP - 7" TFT-Display

- VGA-Farbdisplay (16:9)
- Dimmer zur Regelung der Displayhelligkeit, abhängig von der Umgebungshelligkeit (abschaltbar)
- Helligkeitseinstellung in 3 Stufen veränderbar
- Klein, handlich
- Geringes Gewicht
- Vakuumhalterung (im Lieferumfang des HCP enthalten) zur sicheren Befestigung im KFZ



HCP II mit Vakuumhalterung HCP-SM (optional für HCP II)



HCP mit Vakuumhalterung (im HCP-Lieferumfang enthalten)

LEMO ist ein eingetragenes Warenzeichen der LEMO SA.

HCP II - Lieferumfang

- HCP (Code 1981)
HEAD Control Panel
10.4" TFT-Touchscreen
- Fernbedienung, Handbuch
- Kabelpeitsche
All-in-one-Anschluss ↔ LEMO /
USB / HDMI, 5 m

HCP II - optionales Zubehör

- HCP-SM (Code 1982)
Vakuumhalterung für HCP II
- HSC VI.4-V1 (Code 9874-V1)
Koffer für HCP II und HCP-SM

HCP - Lieferumfang

- HCP (Code 1980)
HEAD Control Panel
7" TFT-Touchscreen
- Fernbedienung, Handbuch
- Kabelpeitsche
All-in-one-Anschluss ↔ LEMO /
USB / DSUB 15-pol., 2 m
- Verlängerungskabel
All-in-one-Anschluss, männlich ↔
All-in-one-Anschluss, weiblich,
2 m
- Vakuumhalterung
- HSC VI.4 (Code 9874)
Koffer für HCP und Zubehör

BrakeOBSERVER-System

- BrakeOBSERVER (Code 4960)
Software für die Aufnahme,
Detektion und Bewertung von
Bremsengeräuschen während der
Fahrt
- MMF III.0 (Code 3313)
Multikanal-Frontend mit
Dockingstation
- Panasonic-Toughbook CF-33 für
MMF III.0
oder (die Variante):
MMF III.0-V1 (Code 3313-V1)
Multikanal-Frontend ohne
Dockingstation

Technische Daten

	HCP II	HCP
Bildschirmdiagonale:	10.4"	7"
Phys. Auflösung:	1024 x 768 Pixel	800 x 480 Pixel
Helligkeit:	1000 cd/m ²	400 cd/m ²
Kontrast:	1200:1	350:1
Bildformat:	4:3	16:9
Videoanschluss:	HDMI	VGA
Eingangsspannung:	12 V bis 24 V (Nennspannung)	12 V bis 24 V (Nennspannung)
Leistungsaufnahme:	15 W (max.)	8 W (max.)
Gewicht:	950 g	480 g
Gehäuse Abmessungen (ohne Kabel):	237 x 179 x 40 mm (HxBxT)	180 x 130 x 30 mm (HxBxT)
Temperatur Betrieb:	-30 °C bis 70 °C	-20 °C bis 70 °C

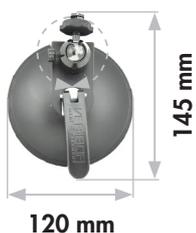
Vakuumhalterung HCP-SM für HCP II - nicht im Lieferumfang enthalten

Gewicht: 885 g



Vakuumhalterung für HCP

Gewicht: 450 g



Koffer HSC VI.4-V1 für HCP II - nicht im Lieferumfang enthalten

Abmessungen: 445 x 512 x 238 mm (HxBxT)

Koffer HSC VI.4 für HCP

Abmessungen: 360 x 447 x 108 mm (HxBxT)