

VISIO
carebox

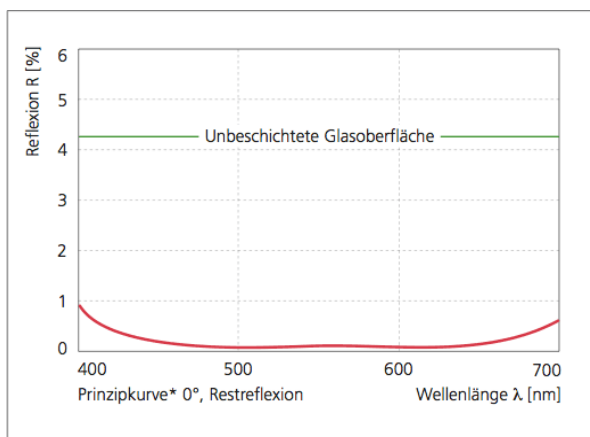
Keyence Baureihe CV

Schutzumhausung für Visionelle Präzisionssysteme

Die Hochwertigen Gehäuse der Fa. **DI-VISIO** wurden geplant um Kameras vor rauen Arbeitsbedingungen und Staub zu schützen. Sie bestehen aus Eloxierem Aluminium und sind auf Wunsch mit einem Antireflexbeschichtetem Spezialglas ausgestattet. Auf Anfrage auch in Edelstahl ausführung Lieferbar. Die bei der Herstellung verwendete Sorgfalt macht sie sicher und zuverlässig. Auch Sondergehäuse die speziell auf die Kundenanforderung zugeschnitten sind können bei uns realisiert werden.

ARC- Entspiegelung / Antireflexbeschichtung

Das dünne Schichtensystem der Antireflexionsbeschichtung vermindert störende Reflexionen an den Oberflächen des Glases. Zusätzlich wird die nutzbare Transmission des einfallenden Lichtes erhöht und unerwünschte sekundäre Doppelreflexionen werden effektiv unterdrückt. Unvergütete Gläser weisen Reflexionen von ca. 8% auf. Diese Restreflexionen werden durch die ARC Antireflexbeschichtung in Teilen des sichtbaren Spektralbereiches auf deutlich unter 0,2% je Seite reduziert.



Technische Eigenschaften:

Entspiegelung

- ARC-Entspiegelung / Antireflexbeschichtung

Substrat

- Selektiertes Floatglas (ARC)

Beschichtung

- Beidseitige, mehrlagige Breitband- Entspiegelung

Spektraleigenschaften

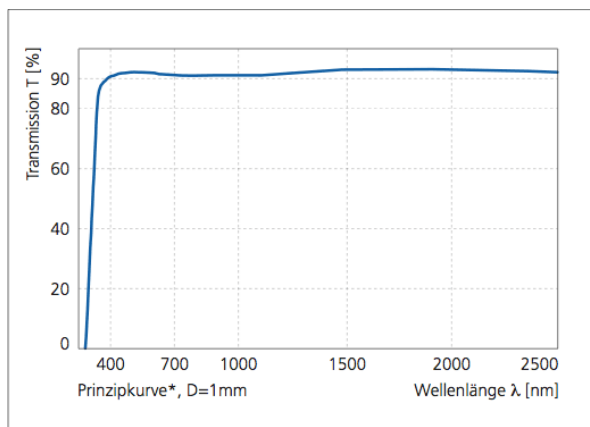
- $R_{abs} \leq 0,6\%$ für 450-650nm (0°)
- $R_{avg} < 0,3\%$ für 430-660nm (0-15°)

Oberflächenqualität

- typ. 80-50 scratch & dig (MIL-0-13830A)

Sonstige Spezifikationen

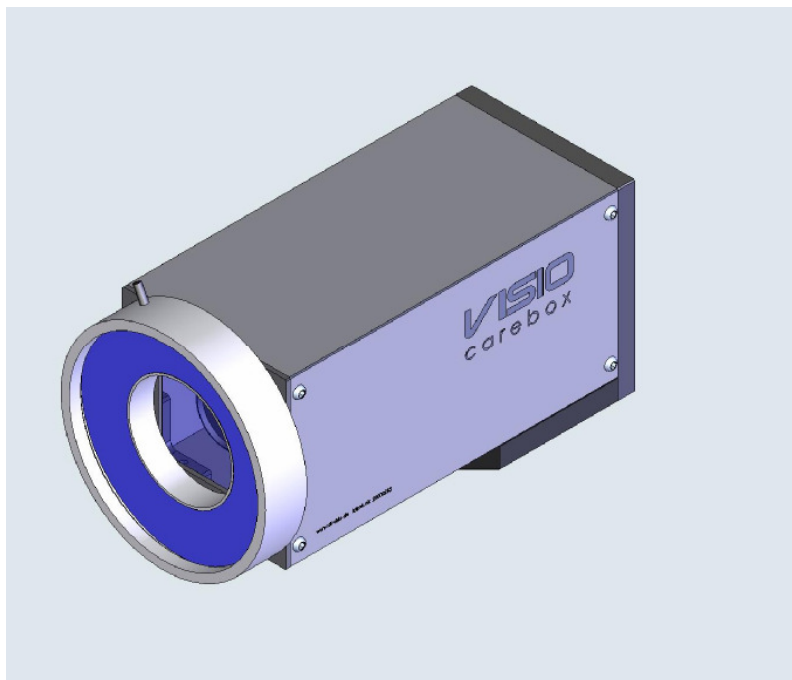
- Haftfest nach MIL-C-675C (Tape test)
- Abriebfest nach MIL-M-13508C



Technische Änderungen vorbehalten

CAD-geprüft:

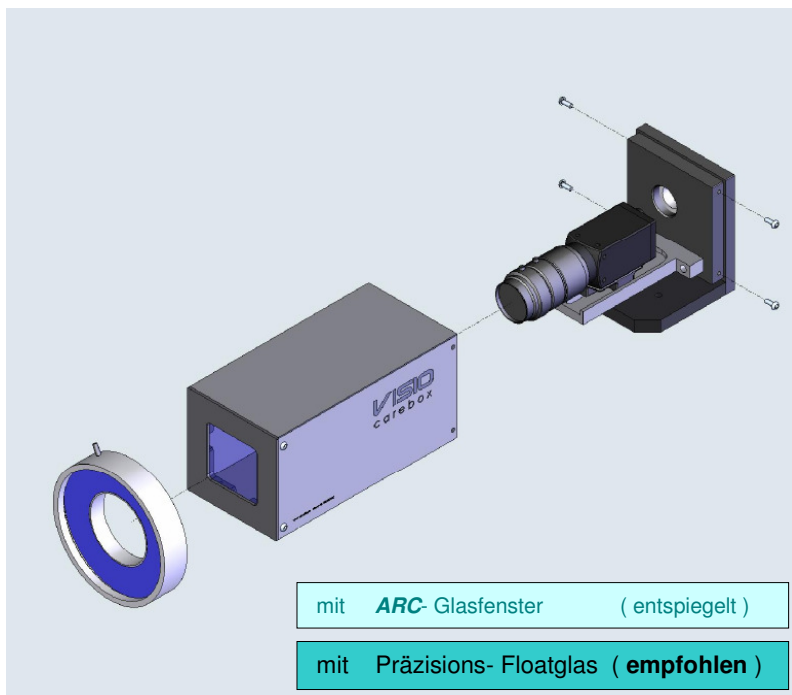
Geprüft:



Passend für Keyence
Bildverarbeitungssysteme
der CV-Reihe

Die VCS-175 carebox ist ein Standard Gehäuse zum Schutz der Kamera vor rauen Arbeitsbedingungen. Modular aufgebaut mit oder ohne Direktmontage der Ringleuchte an vorderer Fensterplatte. (muss bei Bestellung angegeben werden.)

An hinterer oder unterer Deckplatte wird die Montagehalterung der carebox mittels 4 x M4 angeflanscht.



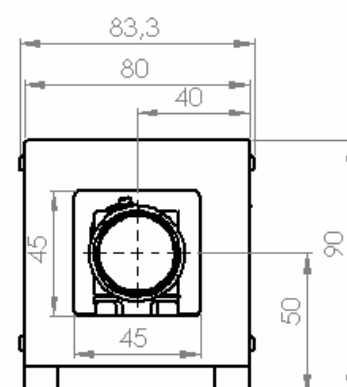
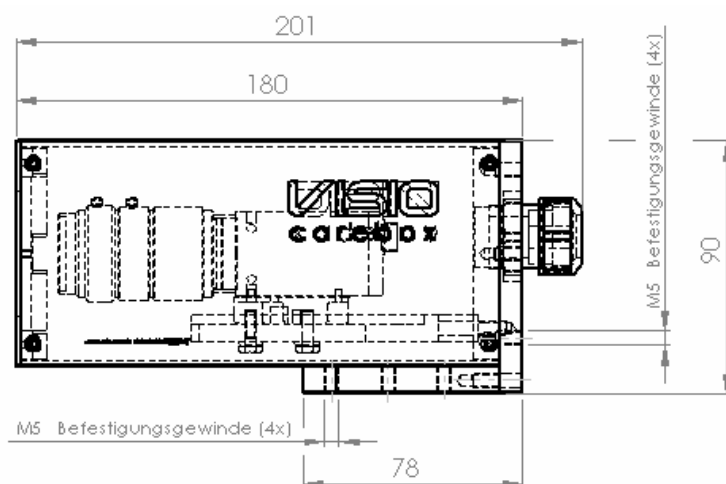
Montageschiene der Kamera ist an der hinteren Deckplatte befestigt.

Durch lösen von 4 x M3 ist der Zugang zum Kamerasystem uneingeschränkt möglich.

Bei Verwendung von verschiedenen Objektiven kann die Kamera auf der Montageschiene verschoben werden (Längenausgleich) ohne die Montageposition der carebox zu verändern bzw. den gleichen Abstand zur Fensterplatte zu halten.

Geeignete Objektive:

CA-LH8 / CA-LH16 / CA-LH25 / CA-LH 50
Weitere Objektive auf Anfrage



Technische Änderungen vorbehalten

CAD-geprüft:

Geprüft: