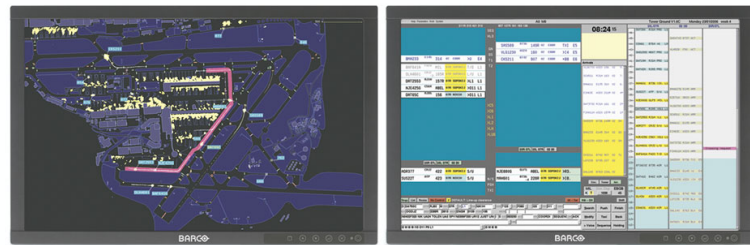


# TCD-361

## 24"-Towerkontrolldisplay mit hoher Helligkeit



Im Flugsicherungskontrollturm stützt man sich zunehmend auf modernste Softwarewerkzeuge, für die größere MMS-Anzeigeflächen benötigt werden. Zugleich sind Flugsicherungskontrolltürme in der Regel gekennzeichnet durch Platzmangel sowie eine breite Palette von Umgebungslichtbedingungen, die von grellem Tageslicht bis hin zu gedämpfter Nachtbeleuchtung reicht.

Als Reaktion darauf hat Barco das TCD-361 entwickelt, ein 24-Zoll-Breitbild-Display, das für optimale Lesequalität, Zuverlässigkeit und Benutzerkomfort im Kontrollturm sorgt. Das TCD-361 bietet exzellente Leuchtkraft (über 350 cd/m<sup>2</sup>, typ. Spitzenwert 500 cd/m<sup>2</sup>) und einen großen Dimming-Bereich (bis zu 100:1). Die im Display integrierte Ambient-Light-Compensation-Funktion passt die Helligkeitseinstellungen automatisch in Abhängigkeit von den Umgebungslichtbedingungen an. Die einzigartige Automatic-Phase-Adjust-Technologie von Barco gewährleistet jederzeit artefaktfreie Bilder.

Das TCD-361 weist eine extrem flache und gewichtsparende Bauweise auf, die effiziente Platznutzung im Kontrollturm und ungehinderte Sicht nach draußen ermöglicht. Das gemäß dem einschlägigen Barco-Konzept nahezu wartungsfreie Display lässt sich mühelos einrichten und bietet interne Stabilisierung und Kalibrierung sowie eine Reihe integrierter Testbilder zur Erleichterung der Diagnose. Dank des bereits bei der Konstruktion berücksichtigten Temperaturmanagements bietet das TCD-361 hohe Lebensdauer und geringe Geräuscentwicklung. Zudem überprüft die optional Gesundheits- und Konfigurationssoftware laufend, ob die registrierten TCD-361-Displays online sind, und gibt Hinweise an die Systemadministratoren aus, wenn präventive Wartungsmaßnahmen durchgeführt werden müssen.

**BARCO**

Visibly yours

# Technische Daten

<b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-basierter Farbsensor, für Farbkalibrierungen</li> <li>• VESA-Fuß</li> </ul>
<b>Schnittstellen</b>	<p>3 auswählbare Videoeingänge: Ein DVI-Eingang und zwei analoge Eingänge (automatische Aufwärtsskalierung für typische niedrigere Auflösungen), optionaler zweiter DVI-Eingang</p> <p>Automatische Synchronisation: Separat H und V / Ext. Kombiniert / Synchronisation auf Grün</p> <p>Anschlusstyp: DB9 für RS232-Verbindung 2 x USB für optionale Werkzeuge und Funktionen: Mini-DIN für Steuerungszwecke Ethernet RJ45 für Wartungs- und Steuerungszwecke</p>
<b>Bedienelemente</b>	<p>Auf dem Rahmen: standardmäßig 5 Bedientasten: UP, DOWN, ENTER, EXIT, STANDBY</p> <p>OSD: Menübasierte Bildschirmanzeige (OSD), Fernsteuerung: RS232-Verbindung (Barco-Protokoll) / Barco-Tastenfeld</p>
<b>EMV / IEC</b>	<p>Emissionen: FCC Klasse A, Band II, Kapitel 15, Unterkapitel J</p> <p>Funkstörfestigkeit: EN50082-2, EN55022 Grenzwert A</p>
<b>Zulassungen</b>	IEC 950, UL 1950, c-UL 950, CE 2001
<b>Leistung</b>	<p>Netzteil: Externes Netzteil</p> <p>Eingang: 100-240 VAC, 2,5 A</p> <p>Frequenzbereich: 45-65 Hz</p> <p>Stromverbrauch: 130 W (typ.), 150 W (max.)</p>
<b>Optisch</b>	<p>Paneltyp: AMLCD-Display (Active Matrix Liquid Crystal Display; Silizium-TFT)</p> <p>Paneldiagonale: 24 Zoll (61 cm)</p> <p>Bildabmessungen: 518 x 324 mm</p> <p>Pixelabmessungen: 0,27 x 0,27 mm</p> <p>Panelauflösung: 1920 x 1200 Pixel (WUXGA)</p> <p>Technische Daten des Bildschirms: 16 Millionen Farben / 256 Graustufen pro Farbe</p> <p>Schutzglasscheibe mit Filter: Hartbeschichtete Schutzglasscheibe: 3H</p> <p>Reflexionen: Reflexionshemmende Schutzglasscheibe: Trübung 20% (typ.)</p> <p>Lichtausgabe: stabilisiert bis zu 350 cd/m<sup>2</sup> / (100 fL) bei 10 bis 35°C</p> <p>Umgebungstemperatur / unstabilisiert (typ.) 500 cd/m<sup>2</sup> / (145 fL) bei 10 bis 30°C Umgebungstemperatur</p> <p>Dimmbereich: Bis zu 100:1</p> <p>Kontrastverhältnis des Panels: 1000:1 (typ.)</p> <p>Farbtemperatur: Weißpunkt auswählbar zwischen 6000°K und 10000°K</p> <p>Automatische Farbkalibrierung: Über optionales externes Kalibrierwerkzeug / Kalibrierwerkzeug (USB) + Software erforderlich</p> <p>Sichtwinkel: Horizontal und vertikal &gt; ± 89° (CR = 10, Dunkelraum)</p>
<b>Allgemein</b>	<p>Rahmen: schlanke Bauweise</p> <p>Gewicht: 7,2 kg</p> <p>MTR: LRU-basiert, unter 0,5 h</p>
<b>Umwelt</b>	<p>Temperatur:</p> <p>Betrieb: 0°C/+35°C</p> <p>Lagerung: -20°C/+60°C</p> <p>Luftfeuchtigkeit: 10-85% max., nicht-kondensierend, bei 35°C</p> <p>Höhe (Druck):</p> <p>Betrieb: 15.000 Fuß (57,16 kPa)</p> <p>Lagerung: 30.000 Fuß (30,13 kPa)</p>