



Toshiba dynaEdge  
mit Datenbrille

Wie lautet Ihre Strategie für  
geschäftliche Effizienz?

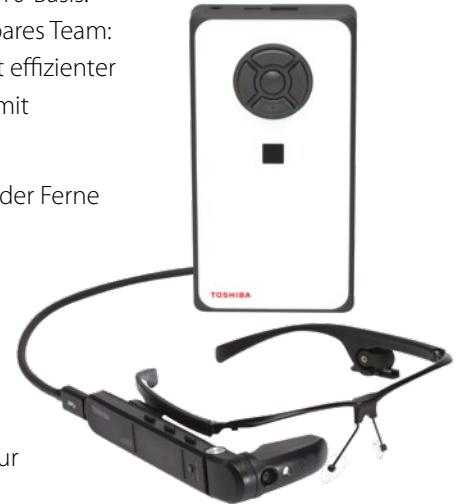
# dynaEdge mit Datenbrille

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

Der Toshiba dynaEdge DE-100 allein ist schon ein Hochleistungs-Mobilcomputer auf Windows 10-Basis. In Kombination mit der Datenbrille Toshiba dynaEdge AR100 Viewer wird daraus ein unschlagbares Team: eine Assisted-Reality-Lösung, mit der Arbeiter im Außeneinsatz die Hände frei haben und somit effizienter sind. Das Set aus Minicomputer und am Kopf getragenen Display unterstützt Ihre Mitarbeiter mit folgenden visuellen und akustischen Funktionen:

- **Übertragung der Trägerperspektive („See What I See“)** – für Expertenunterstützung aus der Ferne
- **Informationen zu Produktupdates oder Vorgehensweisen („Remote Knowledge“)**
- **Anzeige wichtiger Dokumente direkt im Blickfeld**
- **Echtzeit-Aufzeichnung des Blickfelds zu Schulungs-** oder Dokumentationszwecken
- **Workflow-Anleitungen**, d. h. Arbeitsanweisungen direkt und in Echtzeit an Mitarbeiter

Der dynaEdge DE-100 mit AR100 Viewer integriert sich nahtlos in die vorhandene IT-Infrastruktur und lässt sich an Ihre Geschäftsanforderungen anpassen.



## FÜR UNTERNEHMEN GEMACHT

Vereinigt Intel® Core™-Prozessortechnologie mit Windows 10 Pro und bietet bis zu 512 GB internen Speicher sowie Sicherheitsfunktionen für Unternehmen. Der Toshiba dynaEdge mit Datenbrille ist von Grund auf darauf ausgelegt, nahtlos in die Infrastruktur Ihres Unternehmens eingebunden zu werden.



## LEICHTER BEGLEITER

Gemeinsam bilden der kompakte, am Gürtel tragbare dynaEdge DE-100 und das am Kopf befestigte Display AR100 Viewer ein leistungsstarkes Team, das weder beschwert noch behindert. Sie haben mehrere Befestigungsoptionen für den AR100 Viewer, damit Sie die AR-Lösung bequem den ganzen Tag lang tragen können.



## ANPASSBARE PLATTFORM

Mittlerweile gibt es diverse konfigurierbare Softwareoptionen, entweder direkt von Toshiba oder von Dritten. Der dynaEdge bietet nicht nur sofort einsatzbereite Funktionen, sondern ist auch die Basis für Lösungen, die für die jeweiligen Geschäftsanforderungen maßgeschneidert sind.



## DIE HÄNDE FREI UND PRODUKTIVER

Das AR100-Display wird vor dem rechten oder linken Auge getragen. Dadurch und dank der beiden Mikrofone, des Lautsprechers, der Sensoren und der Kamera hat der Benutzer die Hände immer frei zum Arbeiten.



## VERBINDUNGEN

Dank der neuesten Wi-Fi™- und Bluetooth®-Technologien fügt sich der dynaEdge DE-100 mit AR100 Viewer problemlos ins Unternehmensnetzwerk ein, damit Sie Daten senden und empfangen sowie Live-Videos übertragen und Objekte identifizieren können.



## PRAKTISCH IM BETRIEB

Als kabellose Lösung verfügt der dynaEdge DE-100 über einen herausnehmbaren Akku. Außerdem ist ein optionales Ladegerät für vier Akkus erhältlich, sodass Sie sich während der Arbeitszeit auf reibungslosen Betrieb verlassen können.



## DATENERFASSUNG

Dank hochauflösender Kamera zeichnet der dynaEdge AR100 Viewer Videos auf oder überträgt sie live und kann zudem Fotos machen sowie Barcodes einlesen.



## UNAUFFÄLLIGES DISPLAY

Das 640 x 360 Mikrodisplay dynaEdge AR100 bietet Platz für alles Nötige, von Dokumenten über Videos und mehr, ohne das Sichtfeld des Trägers einzuschränken.



## FLEXIBEL BEDIENBAR

Die AR-Lösung von Toshiba bietet mehrere Eingabe- und Bedienungsmethoden, wie das Touchpad und die programmierbaren Tasten am AR100 Viewer sowie die Steuertasten am tragbaren Mini-PC dynaEdge DE-100. Mit erweiterten Softwareoptionen ist auch die Sprach- und Gestensteuerung möglich.

## Toshiba dynaEdge DE-100



### BETRIEBSSYSTEM

Windows 10 Pro  
Windows 10 IoT Enterprise

### PROZESSOR (Optionen)

Intel® Pentium® 4405Y  
Intel® Core™ m5-6Y57  
Intel® Core™ m7-6Y75

### GRAFIK

Intel® HD Graphics 515

### ARBEITSSPEICHER

Bis zu 16 GB LPDDR3 (integriert)

### SPEICHER (Optionen)

128GB M.2 SSD  
256GB M.2 SSD  
512GB M.2 SSD

### DATENÜBERTRAGUNG

Intel® Dual-Band Wireless  
- AC 8260  
Bluetooth® 4.2

### ANSCHLÜSSE

USB 3.0-Anschluss  
USB 3.1 Type-C™-Anschluss  
Buchse für Mikrofon/Kopfhörer  
Stromversorgung (DC)

### ERWEITERBARKEIT

microSD™-Karteneinschub

### SICHERHEIT

Trusted Platform Module  
- (dTPM) v2.0  
Fingerabdruckscanner (optional)  
Steckplatz für Diebstahlsicherung

### STEUERELEMENTE

5 konfigurierbare Steuertasten

### ABMESSUNGEN/GEWICHT

B x L x H: 165 mm x 85 mm x  
20 mm. 310 g

### Akkulaufzeit

Bis zu 6.5 Stunden

## Toshiba dynaEdge AR100 Viewer



### OPTIK

6,6 mm (0,26 Zoll) Diagonale  
Displayauflösung: 640 x 360  
Content-Auflösung: 1280 x 720

### KAMERA

5 Megapixel  
F2.8  
Schärfentiefe: ab 10 cm  
Autofokus  
Videoaufzeichnung:  
- bis zu 1080p bei 30 fps  
Blitz-LED

### TON

Integrierter Lautsprecher  
Zwei Mikrofone

### BEDIENELEMENTE

3 Navigationstasten  
Touchpad  
Ein-/Aus-Taste

### SENSOREN

Nähesensor  
Sensor für Umgebungshelligkeit  
Sensor für Winkelgeschwindigkeit  
Beschleunigungsmesser  
Kompass  
GPS\*

### ANSCHLÜSSE

USB – Typ C

### ABMESSUNGEN/GEWICHT (nur Viewer)

B x L x H: 61 mm x 149 mm x 21 mm  
48 g

### VERFÜGBARE

#### BEFESTIGUNGSOPTIONEN

Glasloser Rahmen für AR100  
Sicherheitsrahmen für AR100  
Schutzhelmbefestigung für AR100  
Kopfbefestigung für AR100

### Toshiba Business Support Portal

Das Toshiba Business Support Portal ist eine anpassbare zentrale Plattform mit umfassenden Steuerungs- und Verwaltungsfunktionen für Ihre Flotte an dynaEdge-Minicomputern, zugehörigen Datenbrillen und sonstigen Toshiba Produkten. Sie bietet Details zu den Produkten und deren Garantiestatus, maßgeschneiderte Treiberpakete zum Download und vieles mehr. Damit sparen Sie Zeit und reduzieren den Verwaltungsaufwand, um sich stattdessen stärker auf Ihr Geschäft zu konzentrieren.



# Befestigungsoptionen



Glasloser Rahmen für AR100



Sicherheitsrahmen für AR100



Schutzhelmbefestigung für AR100

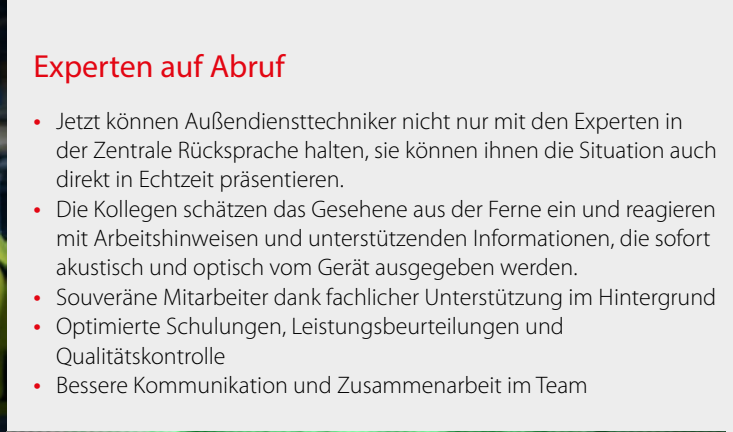


Kopfbefestigung für AR100



## Außeneinsätze, Wartungsarbeiten, Anlageninstandhaltung

- Aufzeichnung von Schulungsvideos, in denen Experten Aktivitäten aus ihrem Blickwinkel simulieren und dabei Schritt für Schritt erklären
- Bereitstellung von Wartungsleitfäden und sonstigen Informationen vor Ort
- Möglichkeit, Ersatzteile suchen zu lassen
- Effizienterer Einsatz von Mitarbeitern: Vor-Ort-Techniker sind effizienter und Experten im Hintergrund können global angefordert werden.
- Kürzere Ausfallzeiten



## Experten auf Abruf

- Jetzt können Außendiensttechniker nicht nur mit den Experten in der Zentrale Rücksprache halten, sie können ihnen die Situation auch direkt in Echtzeit präsentieren.
- Die Kollegen schätzen das Gesehene aus der Ferne ein und reagieren mit Arbeitshinweisen und unterstützenden Informationen, die sofort akustisch und optisch vom Gerät ausgegeben werden.
- Souveräne Mitarbeiter dank fachlicher Unterstützung im Hintergrund
- Optimierte Schulungen, Leistungsbeurteilungen und Qualitätskontrolle
- Bessere Kommunikation und Zusammenarbeit im Team



## Logistik

- Ergänzende visuelle Informationen für das Kommissionieren und Zusammenstellen von Waren
- Anzeige der optimalen Route im Warenlager/in der Anlage
- Dynamische Anzeige alternativer Artikel bei Bestandslücken
- Bestandsmanagement: automatisches Einlesen des Barcodes von Artikeln/Lieferungen
- Genaueres Kommissionieren und Zusammenstellen, dadurch geringere Rücklaufquote
- Mitarbeiter bewegen sich effizienter am Arbeitsplatz und erledigen so ihre Aufgaben schneller
- Genug Flexibilität, um Abläufe spontan nach Bedarf zu ändern

## Fertigung

- Qualitätskontrolle während des Fertigungsprozesses
- Neue Mitarbeiter können komplexe Aufgaben in der Praxis erlernen
- Arbeitsanweisungen, die an Einzelpersonen oder ganze Teams gerichtet sind
- Unterstützung der kontinuierlichen Prozessanalyse und -verbesserung durch visuelle Daten
- Bessere Qualität und mehr Effizienz in der Fertigung
- Genug Flexibilität, um Abläufe spontan nach Bedarf zu ändern



**Weitere Informationen unter [toshiba.de/dynaedge](http://toshiba.de/dynaedge) bzw. [toshiba.at/dynaedge](http://toshiba.at/dynaedge)**