

Braillesysteme

Computer-Ausgabegeräte mit Brailleschriftdarstellung



Für jeden Bedarf die passende Braillezeile

Vom kompakten Notizgerät mit 14 Zeichen bis zur vollwertigen 80er-Zeile für den Arbeitsplatz – unser Sortiment deckt jede Anforderung ab, unterwegs wie im Zusammenspiel mit Screenreadern wie JAWS oder VoiceOver.

Mit dem Monarch von HumanWare hält eine echte Innovation Einzug: Als weltweit erstes

dynamisches Multi-Line-Braille- und Taktildisplay stellt er Text und taktile Grafiken gleichzeitig dar – ganze Absätze, Diagramme und Mathematik lassen sich erstmals mehrzeilig im Zusammenhang erfassen. Mit über 2.000 taktilen Grafiken aus der APH-Bibliothek und KI-gestützter Bildbeschreibung eröffnet er besonders in Schule, Studium und Beruf neue Möglichkeiten.



Monarch

- Weltweit erstes dynamisches Multi-Line-Braille- und Taktildisplay, das Braille und taktile Grafiken auf einer Fläche kombiniert
- 10-zeiliges Display mit 32 Braillezeilen (3.840 Stiften) für ganze Textabsätze und taktile Grafiken gleichzeitig
- Gestensteuerung, 8-Punkt-Perkins-Braille-Tastatur und beleuchtete taktile Bedienelemente
- Zugriff auf über 2.000 taktile Grafiken aus der APH Tactile Graphics Image Library (TGIL), mit Zoom- und Bildlauffunktion
- kompatibel mit JAWS und NVDA über den Terminal-Modus für mehrzeilige Braille-Ausgabe unter Windows
- KI-gestützte Bildbeschreibung im Tactile Viewer
- KeySoft-Anwendungssuite mit Textverarbeitung (MathML, .docx, PDF), Grafikrechner mit Desmos, Tactile Viewer, Buchleser, Braille-Editor, E-Mail und Internetbrowser
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch
- über 250 integrierte Brailletabellen (u. a. Duxbury & Liblouis)
- Akkulaufzeit über 24 Stunden
- Anschluss über WLAN, USB und Bluetooth®
- Gewicht ca. 2,1 kg, Abmessungen ca. 40,4 x 26,7 x 3,6 cm





Brilliant X

- 20 bzw. 40 Brailleelemente und Cursorroutingtasten
- 4 Daumentasten, 8 Brailleeingabetasten, 2 Leertasten, 6 Funktionstasten neben den Brailleelementen
- Anschluss über USB und Bluetooth (bis zu 5 Geräte gleichzeitig)
- integriertes WLAN ermöglicht den Zugriff auf Online-Bibliotheken und automatische Update-Suche
- Nutzung als Notizgerät, DAISY-Player oder Taschenrechner auch ohne Verbindung zu einem Rechner oder Mobiltelefon möglich
- bis zu 15 Stunden Akkulaufzeit mit Bluetooth-

Verbindung

- DAISY-Player mit Abspielmöglichkeit von eigenen Inhalten sowie Downloadmöglichkeit von Büchern über Online-Bibliotheken wie Bookshare (Angebot wird ständig erweitert)
- im Prüfungsmodus werden Sonderfunktionen wie z. B. der Zugriff auf den DAISY-Player und gespeicherte Dokumente gesperrt
- kompatibel mit gängigen Screenreadern (z. B. Jaws, VoiceOver)
- Unterstützte Dateiformate der VictorReader-App: DAISY, DOCX, DOC, TXT, BRF, BRL
- Lautsprecher, Kopfhöreranschluss, nur bei Modell BI 40X: Mikrofon

Modell	Brilliant BI 20X	Brilliant BI 40X
Beschreibung	Braillezeile mit Notizgerät und DAISY-Player	Braillezeile mit Notizgerät und DAISY-Player
Tasten		
Brailleelemente/ Cursorroutingtasten	20	40
Brailleeingabetasten	8	8
Daumentasten	4	4
Sondertasten	6 Funktionstasten, 2 Leertasten	
Ausstattung		
Nutzung ohne PC/Smartphone	DAISY-Player, Taschenrechner, Notizfunktion, Prüfungsmodus, BI 40X: Audio-Notizen	
unterstützte Dateiformate	docx, brf, ebrf, brl, txt, html, pdf und mehr	
Audio-Unterstützung	Lautsprecher, Kopfhöreranschluss	Stereo-Lautsprecher, Kopfhöreranschluss, Mikrofon
Lieferumfang	USB-Kabel mit Netzadapter, Schutzhülle	
Technische Daten		
Anschlüsse/Verbindungen	Bluetooth V4.2, WLAN 2,4 GHz , USB-Anschluss	Bluetooth V5 (abwärtskompatibel), WLAN 2,4 & 5 GHz, USB-Anschluss
Speicher	4 GB intern, SD-Kartenslot	32 GB
Akku	bis zu ca. 20 Stunden	
Maße (B x H x T) ca.	18,2 x 2,3 x 9,3 cm	30,4 x 2 x 8,9 cm
Gewicht ca.	400 g	690 g



Focus Blue

- neustes Modell der 5. Generation mit 14, 40 oder 80 Brailleelementen und Cursorrouting-tasten
- 8 Daumentasten (12 Tasten bei Focus 80 Blue), 8 Brailleeingabetasten, 1 Leertaste, 2 Navigationskippschalter, Menütaste
- Anschluss über USB und Bluetooth (bis zu 5 Geräte gleichzeitig)
- integrierter Notizblock
- Navigations-Kipptasten ermöglichen eine einfache Navigation durch Dokumente – schrittweise per Zeile, Satz oder Absatz
- Braillemodule mit papierähnlicher Oberfläche
- Stärke der Braillestifte anpassbar
- bis zu 20 Stunden Akkulaufzeit mit Bluetooth-Verbindung
- kompatibel mit gängigen Screenreadern (z. B. Jaws, VoiceOver)
- Braille-Lernmodus in Verbindung mit JAWS

Focus 14 Blue	Focus 40 Blue	Focus 80 Blue	Mantis Q40
Braillezeile mit Notizbuch	Braillezeile mit Notizbuch	Braillezeile mit Notizbuch	Braillezeile und Notizgerät mit QWERTZ-Tastatur
14	40	80	40
8	8	8	–
8	8	12	5
2 Navigationskippschalter, Menütaste, Leertaste			vollwertige QWERTZ-Tastatur
Notizbuch			Buchleser, Taschenrechner, Notizfunktion
brf			doc, docx, txt, brf, brl, pdf und mehr
-			-
USB-Kabel mit Netzadapter, Schutzhülle			TPU-Schutzhülle
Bluetooth V4.2, USB-Anschluss			Bluetooth V4.2, WLAN 2,4 GHz , USB-Anschluss
microSD-Kartenslot			16 GB intern, SD-Kartenslot
bis zu ca. 20 Stunden			bis zu ca. 15 Stunden mit Bluetooth
19,5 x 1,9 x 7,8 cm	36,8 x 1,9 x 7,8 cm	62 x 1,9 x 7,8 cm	29 x 17 x 2 cm
283 g	565 g	1183 g	786 g



Mantis Q40

- All-in-One-Tastatur kombiniert eine handelsübliche QWERTZ-Tastatur mit einer 40er Braillezeile
- 5 Daumentasten
- bis zu 15 Stunden Akkulaufzeit mit Bluetooth-Verbindung
- Nutzung als Notizgerät, Buchleser oder Taschenrechner auch ohne Verbindung zu einem Rechner oder Mobiltelefon möglich
- dünn und leicht (ca. 786 g)
- Anschluss über USB und Bluetooth (bis zu 5 Geräte gleichzeitig)
- integriertes WLAN ermöglicht den Zugriff auf Online-Bibliotheken und automatische Update-Suche
- integrierte Braille-Übersetzung ermöglicht die Umwandlung von Braille in Schwarzschrift und umgekehrt
- Bibliotheksfunktion mit E-Book-Download über Online-Bibliotheken wie Bookshare (Angebot wird ständig erweitert)
- kompatibel mit gängigen Screenreadern (z. B. Jaws, VoiceOver)



Weitere taktile Lösungen

Neben Braillezeilen bieten wir Ihnen weitere Wege zu taktilen Informationen: Brailledrucker übertragen Texte und Grafiken in geprägte Brailleschrift auf Papier oder Spezialfolien. Der Tactonom Reader macht taktile Grafiken interaktiv erlebbar – eine Kamera erkennt die Fingerposition und liefert passgenau dazu gesprochene Erklärungen, etwa bei Karten oder Diagrammen für Schule, Studium und Beruf.



Reinecker Vision GmbH

Sandwiesenstraße 19
64665 Alsbach-Hähnlein

Tel. 06257 9311-0

Fax 06257 9311-8008

info@reineckervision.de

www.reineckervision.de

Wir sind bundesweit für Sie da:

kostenfreie Beratung vor Ort
oder in unseren Beratungsstellen



Braillesysteme

Computer-Ausgabegeräte mit Brailleschriftdarstellung



Für jeden Bedarf die passende Braillezeile

Vom kompakten Notizgerät mit 14 Zeichen bis zur vollwertigen 80er-Zeile für den Arbeitsplatz – unser Sortiment deckt jede Anforderung ab, unterwegs wie im Zusammenspiel mit Screenreadern wie JAWS oder VoiceOver.

Mit dem Monarch von HumanWare hält eine echte Innovation Einzug: Als weltweit erstes

dynamisches Multi-Line-Braille- und Taktildisplay stellt er Text und taktile Grafiken gleichzeitig dar – ganze Absätze, Diagramme und Mathematik lassen sich erstmals mehrzeilig im Zusammenhang erfassen. Mit über 2.000 taktilen Grafiken aus der APH-Bibliothek und KI-gestützter Bildbeschreibung eröffnet er besonders in Schule, Studium und Beruf neue Möglichkeiten.



Monarch

- Weltweit erstes dynamisches Multi-Line-Braille- und Taktildisplay, das Braille und taktile Grafiken auf einer Fläche kombiniert
- 10-zeiliges Display mit 32 Braillezeilen (3.840 Stiften) für ganze Textabsätze und taktile Grafiken gleichzeitig
- Gestensteuerung, 8-Punkt-Perkins-Braille-Tastatur und beleuchtete taktile Bedienelemente
- Zugriff auf über 2.000 taktile Grafiken aus der APH Tactile Graphics Image Library (TGIL), mit Zoom- und Bildlauffunktion
- kompatibel mit JAWS und NVDA über den Terminal-Modus für mehrzeilige Braille-Ausgabe unter Windows
- KI-gestützte Bildbeschreibung im Tactile Viewer
- KeySoft-Anwendungssuite mit Textverarbeitung (MathML, .docx, PDF), Grafikrechner mit Desmos, Tactile Viewer, Buchleser, Braille-Editor, E-Mail und Internetbrowser
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch
- über 250 integrierte Brailletabellen (u. a. Duxbury & Liblouis)
- Akkulaufzeit über 24 Stunden
- Anschluss über WLAN, USB und Bluetooth®
- Gewicht ca. 2,1 kg, Abmessungen ca. 40,4 x 26,7 x 3,6 cm



Brilliant X

- 20 bzw. 40 Brailleelemente und Cursorroutingtasten
- 4 Daumentasten, 8 Brailleeingabetasten, 2 Leertasten, 6 Funktionstasten neben den Brailleelementen
- Anschluss über USB und Bluetooth (bis zu 5 Geräte gleichzeitig)
- integriertes WLAN ermöglicht den Zugriff auf Online-Bibliotheken und automatische Updatesuche
- Nutzung als Notizgerät, DAISY-Player oder Taschenrechner auch ohne Verbindung zu einem Rechner oder Mobiltelefon möglich
- bis zu 15 Stunden Akkulaufzeit mit Bluetooth-

Verbindung

- DAISY-Player mit Abspielmöglichkeit von eigenen Inhalten sowie Downloadmöglichkeit von Büchern über Online-Bibliotheken wie Bookshare (Angebot wird ständig erweitert)
- im Prüfungsmodus werden Sonderfunktionen wie z. B. der Zugriff auf den DAISY-Player und gespeicherte Dokumente gesperrt
- kompatibel mit gängigen Screenreadern (z. B. Jaws, VoiceOver)
- Unterstützte Dateiformate der VictorReader-App: DAISY, DOCX, DOC, TXT, BRF, BRL
- Lautsprecher, Kopfhöreranschluss, nur bei Modell BI 40X: Mikrofon

Modell	Brilliant BI 20X	Brilliant BI 40X
Beschreibung	Braillezeile mit Notizgerät und DAISY-Player	
Tasten		
Brailleelemente/Cursorroutingtasten	20	40
Brailleeingabetasten	8	8
Daumentasten	4	4
Sondertasten	6 Funktionstasten, 2 Leertasten	
Ausstattung		
Nutzung ohne PC/Smartphone	DAISY-Player, Taschenrechner, Notizfunktion, Prüfungsmodus, BI 40X: Audio-Notizen	
unterstützte Dateiformate	docx, brf, ebrf, brl, txt, html, pdf und mehr	
Audio-Unterstützung	Lautsprecher, Kopfhöreranschluss	Stereo-Lautsprecher, Kopfhöreranschluss, Mikrofon
Lieferumfang	USB-Kabel mit Netzadapter, Schutzhülle	
Technische Daten		
Anschlüsse/Verbindungen	Bluetooth V4.2, WLAN 2,4 GHz, USB-Anschluss	Bluetooth V5 (abwärtskompatibel), WLAN 2,4 & 5 GHz, USB-Anschluss
Speicher	4 GB intern, SD-Kartenslot	32 GB
Akku	bis zu ca. 20 Stunden	
Maße (B x H x T) ca.	18,2 x 2,3 x 9,3 cm	30,4 x 2 x 8,9 cm
Gewicht ca.	400 g	690 g



Focus Blue

- neuestes Modell der 5. Generation mit 14, 40 oder 80 Brailleelementen und Cursorrouting-tasten
- 8 Daumentasten (12 Tasten bei Focus 80 Blue), 8 Brailleeingabetasten, 1 Leertaste, 2 Navigationskippschalter, Menütaste
- Anschluss über USB und Bluetooth (bis zu 5 Geräte gleichzeitig)
- integrierter Notizblock
- Navigations-Kipptasten ermöglichen eine einfache Navigation durch Dokumente – schrittweise per Zeile, Satz oder Absatz
- Braillemodule mit papierähnlicher Oberfläche
- Stärke der Braillestifte anpassbar
- bis zu 20 Stunden Akkulaufzeit mit Bluetooth-Verbindung
- kompatibel mit gängigen Screenreadern (z. B. Jaws, VoiceOver)
- Braille-Lernmodus in Verbindung mit JAWS

Focus 14 Blue	Focus 40 Blue	Focus 80 Blue	Mantis Q40
Braillezeile mit Notizbuch	Braillezeile mit Notizbuch	Braillezeile mit Notizbuch	Braillezeile und Notizgerät mit QWERTZ-Tastatur
14	40	80	40
8	8	8	–
8	8	12	5
2 Navigationskippschalter, Menütaste, Leertaste			vollwertige QWERTZ-Tastatur
Notizbuch			Buchleser, Taschenrechner, Notizfunktion
brf			doc, docx, txt, brf, brl, pdf und mehr
-			-
USB-Kabel mit Netzadapter, Schutzhülle			TPU-Schutzhülle
Bluetooth V4.2, USB-Anschluss			Bluetooth V4.2, WLAN 2,4 GHz , USB-Anschluss
microSD-Kartenslot			16 GB intern, SD-Kartenslot
bis zu ca. 20 Stunden			bis zu ca. 15 Stunden mit Bluetooth
19,5 x 1,9 x 7,8 cm	36,8 x 1,9 x 7,8 cm	62 x 1,9 x 7,8 cm	29 x 17 x 2 cm
283 g	565 g	1183 g	786 g



Mantis Q40

- All-in-One-Tastatur kombiniert eine handelsübliche QWERTZ-Tastatur mit einer 40er Braillezeile
- 5 Daumentasten
- bis zu 15 Stunden Akkulaufzeit mit Bluetooth-Verbindung
- Nutzung als Notizgerät, Buchleser oder Taschenrechner auch ohne Verbindung zu einem Rechner oder Mobiltelefon möglich
- dünn und leicht (ca. 786 g)
- Anschluss über USB und Bluetooth (bis zu 5 Geräte gleichzeitig)
- integriertes WLAN ermöglicht den Zugriff auf Online-Bibliotheken und automatische Update-Suche
- integrierte Braille-Übersetzung ermöglicht die Umwandlung von Braille in Schwarzschrift und umgekehrt
- Bibliotheksfunktion mit E-Book-Download über Online-Bibliotheken wie Bookshare (Angebot wird ständig erweitert)
- kompatibel mit gängigen Screenreadern (z. B. Jaws, VoiceOver)

Weitere taktile Lösungen

Neben Braillezeilen bieten wir Ihnen weitere Wege zu taktilen Informationen: Brailledrucker übertragen Texte und Grafiken in geprägte Brailleschrift auf Papier oder Spezialfolien. Der Tactonom Reader macht taktile Grafiken interaktiv erlebbar – eine Kamera erkennt die Fingerposition und liefert passgenau dazu gesprochene Erklärungen, etwa bei Karten oder Diagrammen für Schule, Studium und Beruf.



Reinecker Vision GmbH

Sandwiesenstraße 19
64665 Alsbach-Hähnlein

Tel. 06257 9311-0

Fax 06257 9311-8008

info@reineckervision.de

www.reineckervision.de

Wir sind bundesweit für Sie da:

kostenfreie Beratung vor Ort
oder in unseren Beratungsstellen

