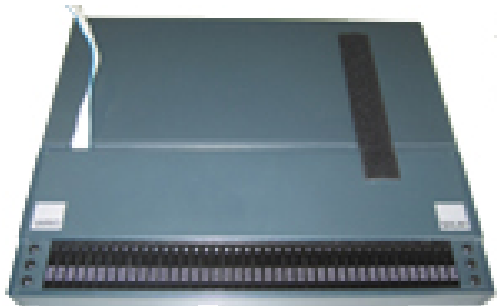


## Test: Mobile Braillezeilen 2004 - 2007 Vario 40

Im Folgenden die Ergebnisse aus unserem Test mobile Braillezeilen zur Vario 40:

1. Das Wichtigste auf einen Blick
2. Ausführliche Infos
3. Die Ergebnistabelle



### ■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick

- **Anbieter:** Baum
- **Lieferumfang:** mobile Braillezeile mit abschraubbarer Tastaturablage, Braillehandbuch, CD-ROM mit Screenreader Virgo 4.4, Diskette, Netzteil, Akku
- **Stromversorgung:** Netz oder Akku
- **Anschlüsse:** serieller Anschluss
- **Nettogewicht:** 928 g
- **Maße:** 300 x 28 x 250 mm (Breite x max. Höhe x max. Tiefe)
- **Besonderheiten:** Emulation anderer Zeilen möglich, Laufschrift ist umkehrbar.
- **Fazit:** Einfaches Bedienkonzept bei überschaubaren Abmessungen. Wünschenswert wäre ein USB-Anschluss, wie es beim Nachfolgemodell (noch nicht im Test) der Fall ist. Positiv ist auch das Wegfallen umständlicher Verkabelungen.

### ■ 2. Ausführliche Infos

- Design
- Navigation

- Gesamteindruck

## Design

Vario 40 von der Firma Baum ist eine sehr leichte Braillezeile mit anlegbarer Tastaturablagefläche. Ein Laptop kann auf eine sogenannte Erweiterungsbox gestellt werden, die an die Zeile geschraubt wird. Der Kunststoff, aus dem der Zeilenkorpus hauptsächlich besteht, birgt evtl. eine erhöhte Bruch- und Stoßgefahr. Die Bodenplatte ist allerdings aus Metall gefertigt. An den Seiten befinden sich Metallschienen zum An- und Abschrauben der Tastaturablage. Hinsichtlich des Gewichts schlägt die Vario 40 mit knapp 900 Gramm alle anderen Braillezeilen, allerdings müssen hier noch die Erweiterungsbox als Ablagefläche und die Verbindungskabel hinzugerechnet werden. Die abschraubbare Tastaturablage ist gewöhnungsbedürftig, sie bietet aber Stauraum für die Disketten und Schrauben.

Für einen Transport können die empfindlichen Module der Zeile durch eine Abdeckhaube aus Kunststoff geschützt werden. Diese kann zudem als Abstellfläche für ein Laptop oder für eine Standard-Tastatur dienen. Auf ihrer Oberfläche sind Schaumgummierelemente aufgeklebt, die ein Rutschen der Tastatur verhindern sollen. Dennoch kann die Tastatur nicht fixiert werden. Auch die als Stellfläche dienende Abdeckhaube selbst rutscht auf der Tischoberfläche leicht hin und her.

Die Abmessungen der Braillezeile entsprechen dem Durchschnitt derer für mobile Geräte. Deutlicher Pluspunkt ist das Gewicht; mit ca. 1,5 Kilo gehört sie zu den leichteren Zeilen.

## Navigation

Wer einfache Steuerungskonzepte mag, wird diese Zeile schätzen. Der Bildschirminhalt wird blockweise um 40 Zeichen nach links oder rechts abgesucht. Die Lesemodule sind eben und horizontal angeordnet, rechts und links davon befinden sich je drei relativ kleine runde Funktionstasten. Diese sind die einzigen auf der Vario 40. Besonderes Bonbon: Durch eine Tastenkombination ist die Laufschrift umkehrbar. Dadurch kann die Braillezeile so gewendet werden, dass sie über eine sehr gute Handablage verfügt. Die Cursorrouting-Tasten, die sich sonst wie bei allen anderen Braillezeilen oberhalb des Brailledisplays befinden, sind nach der Umkehrung unterhalb des Displays angeordnet.

Die Funktions- und Lesetasten sind solide verarbeitet und haben einen guten Druckpunkt. Eine Besonderheit der Vario-Reihe besteht in der Möglichkeit, die Braillezeile Modular Professional der Firma Handy Tech zu "emulieren". Das bedeutet, sie verhält sich im Grundsatz wie diese Zeile. Screenreader, die mit der Identifikation der Vario 40 Schwierigkeiten haben, können diese als Modular Professional installieren. Die Nutzung dieses Features setzt aber einige Kenntnisse voraus, weil das Zeilenprotokoll von Hand umgestellt werden muss.

Ein weiterer Pluspunkt ist das Wegfallen umständlicher Verkabelungen: Nach dem Motto "Plug&Play" kann mit vormontierten Kabeln sofort "losgebraillet" werden. Schön wäre hier noch ein USB-Anschluss gewesen.

## Gesamteindruck

Insgesamt ist festzuhalten, dass die Vario 40 für Benutzer des Screenreaders Virgo sehr gut geeignet ist. Positiv ist zu erwähnen, dass die Firma Baum über einen sehr guten Service verfügt, nicht zuletzt auch durch die vielen Filialen des Anbieters. Ein großer Vorteil bei evtl. notwendigem Support ist der Vermerk der Seriennummer auf der Rückseite in Blindenschrift. Auch die überschaubaren Abmessungen sind sehr positiv zu bewerten.

Es sei hier noch erwähnt, dass seit einiger Zeit schon das Nachfolgemodell Supervario mit USB-Anschluss von der Firma Baum angeboten wird.

## ■ 3. Die Ergebnistabelle

Sie können folgende Tabellenabschnitte anspringen:

- Abmessungen, Gewicht und Gehäusematerial
- Anschlüsse/Schnittstellen/Sicherheit
- Stromversorgung
- Bedienelemente
- Inbetriebnahme
- Rutschfestigkeit der Tasten
- Rückmeldung
- Ein- und Ausschalten der Braillezeile
- Braillemodule
- Tastatur
- Handballenauflage
- Kompatible Betriebssysteme und Screenreader (SR)
- Anschlüsse

### Vario 40

(Dieses Produkt mit anderen vergleichen)

#### Abmessungen, Gewicht und Gehäusematerial

|  |      |
|--|------|
| Breite (mm)  | 29,9 |
| Tiefe ohne Tastaturablage (mm)                           | 109  |
| Tastaturablage abnehmbar /<br>einklappbar / einschiebbar | ja   |
| Tiefe mit Tastaturablage (mm)                            | 250  |
| Höhe (mm)  | 28   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Gewicht (g)     | 928   |
| Gehäusematerial | Kunststoff/ Metall                          |
| Bemerkung       | Gesamtgewicht mit allen Komponenten: 1728 g |

### Anschlüsse/Schnittstellen/Betriebssicherheit

|   |      |
|---|------|
| <a href="#">USB-Schnittstelle</a> <sup>1</sup>                      | nein |
| <a href="#">Anzahl</a> <sup>2</sup>                                 |      |
| <a href="#">Durchschleifen laut Hersteller möglich</a> <sup>3</sup> | nein |
| <a href="#">Durchschleifen praktisch möglich</a> <sup>4</sup>       | nein |
| <a href="#">Serielle Schnittstelle</a> <sup>5</sup>                 | ja   |
| <a href="#">Standard-Tastatur anschließbar</a> <sup>6</sup>         | nein |
| <a href="#">CE-Zeichen vorhanden</a> <sup>7</sup>                   | ja   |

### Stromversorgung

|   |          |
|---|----------|
| <a href="#">Netzteil</a> <sup>8</sup>                                 | ja       |
| <a href="#">Akku</a> <sup>9</sup>                                     | ja       |
| <a href="#">Laufzeit laut Prospekt (in h)</a> <sup>10</sup>           | 50       |
| <a href="#">Stromversorgung über USB-Schnittstelle</a> <sup>11</sup>  | nein     |
| <a href="#">Laufzeit Notebook ohne USB-Braillezeile</a> <sup>12</sup> | entfällt |
| <a href="#">Laufzeit Notebook mit USB-Braillezeile</a> <sup>13</sup>  | entfällt |

### Bedienelemente

|  |      |
|--|------|
| <a href="#">Lesemodule</a> <sup>14</sup>                     | 40   |
| <a href="#">Anzahl umstellbarer Lesemodule</a> <sup>15</sup> | 5    |
| <a href="#">Statusmodule</a> <sup>16</sup>                   | 4    |
| <a href="#">Statusmodultasten</a> <sup>17</sup>              | 4    |
| <a href="#">Funktionstasten</a> <sup>18</sup>                | 10   |
| <a href="#">Lesetasten</a> <sup>19</sup>                     | 6    |
| <a href="#">Routingtasten</a> <sup>20</sup>                  | 40   |
| <a href="#">Nummernblock</a> <sup>21</sup>                   | nein |

|   |              |
|---|--------------|
| <a href="#">Dreh-, Roll- oder Scrollvorrichtungen</a> <sup>22</sup> | nein         |
| <a href="#">andere Schalterarten</a> <sup>23</sup>                  | Netzschalter |
| <a href="#">Zusätzliche Steuerelemente</a> <sup>24</sup>            | nein         |
| <a href="#">Notizfunktion möglich</a> <sup>25</sup>                 | nein         |
| <a href="#">Zeileneigener Speicher</a> <sup>26</sup>                | ja           |
| <a href="#">Beschreibung / Bemerkung</a> <sup>27</sup>              | entfällt     |

## Inbetriebnahme

|   |          |
|---|----------|
| <a href="#">Installationsanleitung</a> <sup>28</sup>                    | ja       |
| Handbuch in Braille   | ja       |
| Handbuch auf Datenträger  | ja       |
| Handbuch in Schwarzschrift  | nein     |
| Beschreibung nachvollziehbar  | ja       |
| <a href="#">Anschlüsse unterscheidbar</a> <sup>29</sup>                 | ja       |
| <a href="#">Spezielle Installationssoftware notwendig</a> <sup>30</sup> | nein     |
| Gelieferte Software   | entfällt |
| <a href="#">Installationsanweisung vorhanden</a> <sup>31</sup>          | ja       |
| Installationsanweisungen in Braille                                     | ja       |
| Installationsanweisungen in Schwarzschrift                              | ja       |
| Hilfsmittel zur Installation erforderlich                               | nein     |
| Rückmeldung bei erfolgreicher Installation                              | nein     |
| Aufbau und Installation wird grundsätzlich vom Anbieter vorgenommen     | ja       |
| <a href="#">Deinstallationsanweisung vorhanden</a> <sup>32</sup>        | nein     |
| Deinstallationsanweisungen in Braille                                   | nein     |
| Deinstallationsanweisungen in Schwarzschrift                            | nein     |

|  |          |
|--|----------|
| Hilfsmittel zur Deinstallation erforderlich          | nein     |
| Rückmeldung bei erfolgreicher Deinstallation         | nein     |
| Art der Rückmeldung bei erfolgreicher Deinstallation | entfällt |

### Rutschfestigkeit der Tasten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Funktions- und Kommandotasten | ausreichend                                       |
| Form                          | rund, konvex                                      |
| unterschiedliche Größe        | nein  |
| Position auf der Braillezeile | je 3 rechts und links neben den Lesemodulen       |
| Lese- und Navigationstasten   | siehe Funktionstasten                             |
| Navigationsstastaste          | entfällt  |
| Routingtasten                 | gut   |
| Form                          | stiftförmig mit rombenförmiger Erhebung           |
| andere Tasten                 | entfällt  |
| Bemerkung                     | Bedienung der Funktionstasten ist leicht wackelig |

### Rückmeldung

|   |      |
|---|------|
| <a href="#">Funktionstasten: Taktile Rückmeldung</a> <sup>33</sup>    | ja   |
| <a href="#">Funktionstasten: Akustische Rückmeldung</a> <sup>34</sup> | ja   |
| Routingtasten: Taktile Rückmeldung                                    | ja   |
| Routingtasten: Akustische Rückmeldung                                 | nein |

### Ein- und Ausschalten der Braillezeile

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <a href="#">Ein- / Ausschalten durch Netzschalter</a> <sup>35</sup> | ja                      |
| Schalterart   | versenkter Kippschalter |
| <a href="#">Rückmeldung bei Ein- / Ausschalten</a> <sup>36</sup>    | ja                      |
| Rückmeldung Ein- / Ausschalten:<br>Bei eingeschaltetem PC           | ja                      |

|  |   |
|--|---|
| <b>Rückmeldung Ein- / Ausschalten:<br/>Bei ausgeschaltetem PC</b>                  | ja  |
| <b>Bemerkung</b>   | bei Abschalten der Zeile bei eingeschaltetem PC<br>kein Hinweis |
| <a href="#">Aktivieren / Deaktivieren durch<br/>PC / Screenrader</a> <sup>37</sup> | nein  |
| <a href="#">Hinweis auf Braillezeile nach<br/>Einschalten PC</a> <sup>38</sup>     | ja  |

### Braillemodule

|  |                  |
|--|------------------|
| <a href="#">Position / Neigung der Module</a> <sup>39</sup>                        | horizontal, eben |
| <b>Form der Stifte</b>   | kugelig gerundet |
| <b>Nachgeben der Stifte</b>  | sehr leicht      |
| <a href="#">Modulanzeige umkehrbar</a> <sup>40</sup>                               | ja               |
| <a href="#">Anordnung der Module zum<br/>Benutzer</a> <sup>41</sup>                | variabel         |
| <a href="#">Punktstärke einstellbar</a> <sup>42</sup>                              | nein             |
| <a href="#">Punktstärke einstellbar in<br/>Stufen</a> <sup>43</sup>                | entfällt         |
| <a href="#">Darstellungswechsel zwischen<br/>6-Punkt und 8-Punkt</a> <sup>44</sup> | ja               |
| <a href="#">Vollständiges Ausblenden der<br/>Stifte 7 und 8</a> <sup>45</sup>      | ja               |

### Tastatur

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">Integrierte PC-Tastatur</a> <sup>46</sup>              | nein   |
| <a href="#">Integrierte<br/>Tastaturablagefläche</a> <sup>47</sup> | ja   |
| <a href="#">Variable Tastaturablagefläche</a> <sup>48</sup>        | ja   |
| <a href="#">Rutschfeste Ablage</a> <sup>49</sup>                   | ja   |
| <a href="#">Begrenzung der Tastaturablage</a> <sup>50</sup>        | nein   |
| <a href="#">Tastatur horizontal<br/>verschiebbar</a> <sup>51</sup> | ja   |
| <a href="#">Tastatur vertikal verschiebbar</a> <sup>52</sup>       | ja   |
| <b>Bemerkung</b>   | Tastaturablage ist abschraubbar, es werden<br>Klettbänder mitgeliefert, die ein Rutschen der<br>Tastatur verhindern. |

|   |          |
|---|----------|
| <a href="#">Höhe Tastatur zu Display (mm)</a><br>53                               | 40       |
| <a href="#">Feste Tastatur: Abstand unterste Tastenreihe zu Lesemodul (mm)</a> 54 | entfällt |

### Handballenauflage

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">Als Handballenauflage geeignet</a><br>55           | teilweise  |
| Breite der Fläche zwischen Braillemodulen und Korpuskante (mm) | 8, bzw. 85   |
| Wenn Handballenauflage: Bedienelemente vorhanden               | nein   |
| Wenn Handballenauflage: Kontakt mit Bedienelementen            | nein   |
| Bemerkung  | Module sind umkehrbar, so dass die Braillezeile gedreht werden kann und Fläche als Handballenauflage geeignet ist. |

### Kompatible Betriebssysteme und Screenreader (SR)

|                 |      |
|-----------------|------|
| Windows XP      | ja   |
| Windows 2000    | ja   |
| Windows ME      | nein |
| Windows NT      | ja   |
| Windows 98      | ja   |
| Windows 95      | ja   |
| MS-DOS          | ja   |
| Unix            | nein |
| Linux           | ja   |
| MAC OS          | ja   |
| SR: Jaws        | ja   |
| SR: Hal         | ja   |
| SR: Virgo       | ja   |
| SR: Window-Eyes | nein |
| SR: Outspoken   | nein |
| SR: Blindows    | nein |
| SR: Supernova   | ja   |



|                   |      |
|-------------------|------|
| SR: SWB           | nein |
| SR: Visiobrasille | nein |
| SR: Insight       | nein |
| SR: SRD/2         | nein |
| SR: DosDOTS       | nein |
| SR: BWP           | nein |

## Anschlüsse

|  |          |
|--|----------|
| Serielle Schnittstelle                     | ja       |
| Parallele Schnittstelle                    | ja       |
| USB-Schnittstelle                          | ja       |
| Anschluss zusätzlicher Hilfsmittel möglich | nein     |
| anschließbare Hilfsmittel                  | entfällt |

## ■ Links

1. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=USB-Schnittstelle&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=USB-Schnittstelle&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
2. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Anzahl&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Anzahl&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
3. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Durchschleifen%20A++laut+Hersteller+m%20F6glich&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Durchschleifen%20A++laut+Hersteller+m%20F6glich&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
4. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Durchschleifen%20A++praktisch+m%20F6glich&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Durchschleifen%20A++praktisch+m%20F6glich&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
5. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Serielle%20A++Schnittstelle&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Serielle%20A++Schnittstelle&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
6. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Standard-Tastatur%20A++anschie%DFbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Standard-Tastatur%20A++anschie%DFbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
7. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=CE-Zeichen%20A++vorhanden&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=CE-Zeichen%20A++vorhanden&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
8. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Netzteil&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Netzteil&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)
9. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Akku&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Akku&prodCatNo=&prodCat=Mobile%20Braillezeilen#help)

10. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Laufzeit+laut%0D%0A++Prospekt+%28in+h%29&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Laufzeit+laut%0D%0A++Prospekt+%28in+h%29&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
11. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Stromversorgung%0D%0A++%FCber+USB-Schnittstelle&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Stromversorgung%0D%0A++%FCber+USB-Schnittstelle&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
12. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Laufzeit%0D%0A++Notebook+ohne+USB-Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Laufzeit%0D%0A++Notebook+ohne+USB-Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
13. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Laufzeit%0D%0A++Notebook+mit+USB-Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Laufzeit%0D%0A++Notebook+mit+USB-Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
14. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Lesemodule&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Lesemodule&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
15. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Anzahl%0D%0A++umstellbarer+Lesemodule&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Anzahl%0D%0A++umstellbarer+Lesemodule&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
16. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Statusmodule&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Statusmodule&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
17. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Statusmodultasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Statusmodultasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
18. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Funktionstasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Funktionstasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
19. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Lesetasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Lesetasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
20. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Routingtasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Routingtasten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
21. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Nummernblock&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Nummernblock&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
22. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Dreh-%2C+Roll-%0D%0A++oder+Scrollvorrichtungen&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Dreh-%2C+Roll-%0D%0A++oder+Scrollvorrichtungen&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
23. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=andere%0D%0A++Schalterarten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=andere%0D%0A++Schalterarten&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
24. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Zus%20E4tzliche%0D%0A++Steuerelemente&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Zus%20E4tzliche%0D%0A++Steuerelemente&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
25. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Notizfunktion%0D%0A++m%F6glich&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Notizfunktion%0D%0A++m%F6glich&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)
26. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Zeileneigener%0D%0A++Speicher&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Zeileneigener%0D%0A++Speicher&prodCatNo=&prodCat=Mobile+Braillezeilen#help)

27. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Beschreibung+%2F%D%OA++Bemerkung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Beschreibung+%2F%D%OA++Bemerkung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
28. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Installationsanleitung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Installationsanleitung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
29. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Anschl%FCsse%D%OA++unterscheidbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Anschl%FCsse%D%OA++unterscheidbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
30. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Spezielle%D%OA++Installationssoftware+notwendig&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Spezielle%D%OA++Installationssoftware+notwendig&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
31. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Installationsanweisung%D%OA++vorhanden&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Installationsanweisung%D%OA++vorhanden&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
32. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Deinstallationsanweisung%D%OA++vorhanden&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Deinstallationsanweisung%D%OA++vorhanden&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
33. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Funktionstasten%3A%D%OA++Taktile+R%FCckmeldung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Funktionstasten%3A%D%OA++Taktile+R%FCckmeldung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
34. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Funktionstasten%3A%D%OA++Akustische+R%FCckmeldung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Funktionstasten%3A%D%OA++Akustische+R%FCckmeldung&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
35. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Ein-+%2F+Ausschalten+durch%D%OA++Netzschalter&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Ein-+%2F+Ausschalten+durch%D%OA++Netzschalter&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
36. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=R%FCckmeldung+bei%D%OA++Ein-+%2F+Ausschalten&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=R%FCckmeldung+bei%D%OA++Ein-+%2F+Ausschalten&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
37. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Aktivieren+%2F%D%OA++Deaktivieren+durch+PC+%2F+Screenrader&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Aktivieren+%2F%D%OA++Deaktivieren+durch+PC+%2F+Screenrader&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
38. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Hinweis+auf%D%OA++Braillezeile+nach+Einschalten+PC&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Hinweis+auf%D%OA++Braillezeile+nach+Einschalten+PC&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
39. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Position+%2F%D%OA++Neigung+der+Module&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Position+%2F%D%OA++Neigung+der+Module&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
40. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Modulanzeige%D%OA++umkehrbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Modulanzeige%D%OA++umkehrbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
41. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Anordnung+der%D%OA++Module+zum+Benutzer&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Anordnung+der%D%OA++Module+zum+Benutzer&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)

42. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Punktst%E4rke%oD%oA++einstellbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Punktst%E4rke%oD%oA++einstellbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
43. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Punktst%E4rke%oD%oA++einstellbar+in+Stufen&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Punktst%E4rke%oD%oA++einstellbar+in+Stufen&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
44. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Darstellungswechsel%oD%oA++zwischen+6-Punkt+und+8-Punkt&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Darstellungswechsel%oD%oA++zwischen+6-Punkt+und+8-Punkt&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
45. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Vollst%E4ndiges%oD%oA++Ausblenden+der+Stifte+7+und+8&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Vollst%E4ndiges%oD%oA++Ausblenden+der+Stifte+7+und+8&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
46. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Integrierte%oD%oA++PC-Tastatur&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Integrierte%oD%oA++PC-Tastatur&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
47. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Integrierte%oD%oA++Tastaturablagefl%E4che&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Integrierte%oD%oA++Tastaturablagefl%E4che&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
48. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Variable%oD%oA++Tastaturablagefl%E4che&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Variable%oD%oA++Tastaturablagefl%E4che&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
49. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Rutschfeste%oD%oA++Ablage&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Rutschfeste%oD%oA++Ablage&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
50. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Begrenzung+der%oD%oA++Tastaturablage&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Begrenzung+der%oD%oA++Tastaturablage&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
51. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Tastatur%oD%oA++horizontal+verschiebbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Tastatur%oD%oA++horizontal+verschiebbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
52. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Tastatur%oD%oA++vertikal+verschiebbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Tastatur%oD%oA++vertikal+verschiebbar&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
53. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=H%F6he+Tastatur+zu%oD%oA++Display+%28mm%29&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=H%F6he+Tastatur+zu%oD%oA++Display+%28mm%29&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
54. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Feste+Tastatur%3A%oD%oA++Abstand+unterste+Tastenreihe+zu+Lesemodul+%28mm%29&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Feste+Tastatur%3A%oD%oA++Abstand+unterste+Tastenreihe+zu+Lesemodul+%28mm%29&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)
55. [http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test\\_mobil/vario.php?help=Als%oD%oA++Handballenaufgabe+geeignet&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help](http://incobs.info/produktinfos/braillezeilen/test_mobil/vario.php?help=Als%oD%oA++Handballenaufgabe+geeignet&prodCatNo=&prodCat=Mobile Braillezeilen#help)