

Test 2006/2007 Katharina das Große / Big Easy 2

Big Easy 2 unterscheidet sich nur geringfügig von dem Vorgängermodell „Katharina das Große“. Aus diesem Grund beschreiben wir im folgenden nur, was neu ist an Big Easy 2. Die vollständigen Testergebnisse entnehmen Sie bitte dem [Einzeltest Katharina das Große](#)¹.

■ Big Easy 2



"Big Easy 2" ist das optimierte Nachfolgemodell von "Katharina das Große".

Gegenüber dem Vorläufermodell "Katharina das Große" unterscheidet sich das "Big Easy 2" insbesondere in den Abmessungen und kleineren funktionalen Änderungen. Die beim Vorgängermodell verschiebbare Abdeckung der Tastatur wurde weggelassen, ein Pluspunkt für Gewicht und Abmessung. Das neue Modell "Big Easy 2" ist mit 179 x 68 x 23 mm etwas schmaler und mit 210 g auch leichter. Das Gehäuse ist mit einem griffigen, schwarzen Soft-Touch-Lack beschichtet. Das Tastaturdesign ist größtenteils an Katharina angelehnt, nur die Einfassung der Tasten ist nicht mehr so stark hervorgehoben. Leider fehlt auch bei diesem Modell eine Markierung auf der Zifferntaste 5.

Bei den Ausstattungsmerkmalen hat es keine besonderen Neuerungen gegeben, es stehen nun 9 anstatt bisher 3 Klingeltöne zur Verfügung. Neu beim Big Easy 2 ist die Möglichkeit, die Schriftgröße der Uhrzeit im Ruhebildschirm vergrößert darzustellen. Eine Besonderheit ist der an der Gehäuserückseite eingelassene zusätzliche Lautsprecher zur Nutzung der Freisprechfunktion. Die Klingeltöne und die Sprache werden darüber sehr laut wiedergegeben.

Die Darstellung der Ziffern und Symbole ist zwar recht groß, leider lässt das Display hinsichtlich Größe, Helligkeit und Kontrast zu wünschen übrig.

Im Fachhandel kostet das Modell ohne subventionierenden Vertrag 299,- €, es kann in allen gängigen Telefon-Netzen betrieben werden.

■ Katharina das Große



"Katharina" ist für Menschen interessant, die einfach nur telefonieren und SMS schreiben möchten und denen moderne Handys viel zu klein und zu "fummelig" sind.

Das von der [fitage GmbH](#)² entwickelte Handy "Katharina das Große" ist ein Mobiltelefon, das ganz und gar für Senioren sowie stark sehingeschränkte Personen entwickelt wurde. Ziel des in Deutschland produzierenden Herstellers ist es, die Grundfunktion des Telefonierens und die Bedienfreundlichkeit in den Vordergrund zu stellen. So ist die einzige Funktion, die über das Telefonieren und Schreiben von SMS hinausgeht, ein Wecker.

Außer vom Entwickler wird "Katharina" auch vom [Senio Fachhandel für Senioren](#)³ vertrieben. Ohne Subvention durch einen Vertrag kostet es 289,- €. Katharina das Große kann ohne Einschränkung im D1-, D2- und E-Plus-Netz betrieben werden.

INCOBS hat sich diese Marktneuheit im August 2006 genauer angesehen.

- Unsere Ergebnisse in Kürze
- Details
- Daten und Fakten
- Wie sind wir vorgegangen?

Ergebnisse für Katharina in Kürze

Den Namen "Katharina das Große" kann man durchaus wörtlich nehmen. Das Gerät ist mindestens doppelt so groß wie ein herkömmliches Handy. Bei geschlossenem Tastaturschutz ist es 179 x 69 x 29 mm groß. Es wiegt 249 Gramm und verfügt über ein im Verhältnis zur Gesamtgröße eher kleines Display.

Die sehr großen und gut voneinander abgegrenzten Tasten sind auch für Menschen mit motorischen Einschränkungen gut zu bedienen. Aufgrund einer übersichtlichen Menüstruktur und dank einer gut lesbaren sowie verständlichen Bedienungsanleitung konnte unsere Testerin das Handy bereits nach sehr kurzer Zeit bedienen.

Wer sein Handy allerdings gerne in der Hosentasche trägt, Wert darauf legt, E-Mails zu verschicken oder Klingeltöne aus dem Internet herunterzuladen, sollte sich für ein anderes Modell entscheiden.

Details

Die Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung hebt sich von Handbüchern herkömmlicher Handys positiv ab. Die Schrift ist groß und gut lesbar. "Kleingedrucktes" gibt es nicht. In leicht verständlicher Sprache werden alle Bedienschritte ausführlich und übersichtlich erklärt. Damit kommen auch "Technikmuffel" zurecht, für die ein Handy absolutes Neuland ist.

Das Gerät

Das Gehäuse ist silbergrau. Die Antenne für den Empfang befindet sich, anders als bei den meisten Handys, unterhalb der Tastatur. Das ist für Höreräteträger vorteilhaft und wichtig. So war das sonst übliche Brummen für die Testerin mit diesem Telefon nicht

wahrnehmbar.

Aufgrund seiner Größe kann man "Katharina das Große" nicht in die Hosen- oder Jackentasche stecken. Zur Ausstattung gehört daher ein Band zum Umhängen. Dieses Band muss man durch eine Haltevorrichtung am Gerät ziehen. Das erfordert einige Fingerfertigkeit. Da das Handy schwer und das Band schmal ist, wird das Tragen um den Hals über einen längeren Zeitraum unbequem. Eine separate Handytasche mit Gürtelbefestigung, Schultertrageriemen und mehreren Fächern ist daher als Zubehör erhältlich.

Die Tastatur

Tastenanordnung

Allgemein sind die Tasten auffällig groß und die Tastatur sehr übersichtlich aufgebaut. Die Zifferntasten sind mit einer Abdeckung versehen. Ständig erreichbar sind die Tasten zum Annehmen und Beenden eines Gesprächs, drei Direktwahltasten, die Menütaste und Navigationstasten. Um den Nummernblock zu erreichen, muss man die Abdeckung verschieben. Der Nummernblock liegt deutlich tiefer als die Funktionstasten und ist klar von diesen abgegrenzt.

Tastensbeschriftung und Tastenfarben

Sowohl mit als auch ohne Beleuchtung ist die Tastatur sehr gut zu lesen. Die Tasten mit Zahlen und Buchstaben sowie die Steuertasten sind schwarz auf weiß beschriftet. Der weiße Tastenhintergrund löst aber keine Reflektion aus. Laut Information des Herstellers ist die Tastatur auch mit weißer Schrift auf schwarzem Untergrund erhältlich. Obwohl die Buchstaben deutlich kleiner als die Zahlen sind, kann man sie aufgrund der klaren Schrift auch mit starker Sehbehinderung gut lesen.

Die Taste zum Bestätigen und Entgegennehmen eines Telefongesprächs ist grün mit einem weißen, schräggestellten Telefonhörersymbol. Außerdem ist sie deutlich größer als die übrigen Tasten. Die Taste zum Beenden eines Gesprächs bzw. Rückgängigmachen einer Eingabe ist rot mit einem weißen, waagerechten Telefonhörersymbol. Die Taste zum Einschalten (Stern-taste) ist zusätzlich mit einem grünen Symbol versehen. Auf der Rautetaste, die auch zum Ausschalten dient, findet man ein rotes Symbol.

Weitere Tasteneigenschaften

Unter jeder Taste befindet sich eine weiße, helle Leuchtdiode. Die Leuchtdioden sind so hell, dass man auch bei ungünstigsten Lichtverhältnissen die Tastatur mühelos lesen kann. Das Telefon kann kurzfristig auch als Lichtquelle dienen, um z.B. ein Schlüsselloch zu finden. Auf diese Möglichkeit der "Notbeleuchtung" wird in der Bedienungsanleitung ausdrücklich hingewiesen.

Die Tasten haben einen klaren Druckpunkt. Steuertasten gibt es nur zum Auf- und Abwärtsbewegen durch das Menü. Die Ziffer 5 ist nicht besonders markiert. Das ist gewöhnungsbedürftig, wenn man sich gerne an dieser Markierung orientiert. Aufgrund der großen Tasten und der übersichtlichen Beschriftung ist eine besondere Kennzeichnung der Ziffer 5 aber entbehrlich.

Laut Herstellerangaben soll dieser Produktionsmangel ab Oktober 2006 aber ohnehin behoben sein.

Das Menü und die Menübedienung

Die Menüeinträge sind als Liste untereinander angeordnet. Man kann sie ausschließlich mit Auf- und Abwärtsbewegungen der Pfeiltasten auswählen. Das Menü ist aufgrund der wenigen Einträge übersichtlich. Beim Navigieren bewegt man sich im Kreis. Die Orientierung wird durch eine deutlich gestrichelte Linie zwischen dem untersten und dem obersten Menüpunkt erleichtert. Besondere Töne für Anfangs- und Endpunkte der Menüs gibt es allerdings nicht.

Neben Klingeltönen sind Tastentöne die einzigen weiteren akustischen Signale. Ihre Lautstärke ist abhängig von der Lautstärke des Klingeltons.

Oberhalb der Funktionstasten befinden sich drei Direktwahltasten. Durch kurzes Drücken kann eine zuvor gespeicherte Nummer unmittelbar gewählt werden. Durch längeres Drücken kann ein sogenannter Notfallrundruf ausgelöst werden.

Das Display

Das Display ist mit einer Größe von 44 x 26 mm im Verhältnis zur Gesamtgröße des Handys recht klein.

Die Schrift ist klar. Für das Eintippen von Telefonnummern gibt es zwei wählbare Schriftgrößen, groß oder klein. Ruft man Telefonbucheinträge über die Steuertasten auf, wird der Anfang eines Eintrags vergrößert dargestellt. Ruft man das Telefonbuch über das Menü auf, wird alles "klein" angezeigt. Die Schriftgröße in der Menüanzeige und zum SMS-Schreiben lässt sich nicht verändern. Die Schriftgröße entspricht hier der Einstellung "klein". "Klein" ist aber immer noch so groß, dass man es auch mit starker Sehbeeinträchtigung gut lesen kann.

Die Schrift ist schwarz und der Hintergrund einfarbig grau. Man kann zwischen dieser und einer invertierten Darstellung wählen. Der Kontrast ist leider recht schwach. Hier sollte es Einstellmöglichkeiten geben oder für einen stärkeren Kontrast gesorgt werden. Auch die Beleuchtung sollte heller sein. Die Möglichkeit einer farbigen Anzeige wäre wünschenswert.

Änderung der Hörerlautstärke

Während man telefoniert, kann man die Hörerlautstärke mit den Navigationstasten in vier Stufen verändern. Unsere Testerin befand nur die Stufe 4 als zufriedenstellend. Besonders in einer Umgebung mit hohem Geräuschpegel sollte man die Lautstärke noch weiter nach oben anpassen können. Auch der Vorgang zum Ändern der Lautstärke beim Telefonieren könnte bedienungsfreundlicher sein: Wenn man das Handy am Ohr hat, sind die Navigationstasten schwer zu erreichen. Hält man das Gerät in eine bequeme Position zum Tippen, hört man den Gesprächspartner nicht, es sei denn, man hat die Freisprechfunktion aktiviert.

Der Hersteller hat diese Problematik zwischenzeitlich erkannt und in Aussicht gestellt, dass die Lautstärke bei zukünftigen Geräten um ca. 30% angehoben sein wird.

Zusätzliche Extras

Der Notfallrundruf

Es besteht die Möglichkeit, über die Direktwahltasten einen Notruf auszulösen. Dann erhalten drei vorher festgelegte Empfänger eine SMS mit einer Notrufmeldung und der Aufforderung, den Absender innerhalb der nächsten 20 Minuten anzurufen. Wenn die automatische Anrufannahme aktiviert ist, muss das eingehende Gespräch nicht wie sonst üblich per Hörsymbol angenommen werden. Es schaltet sich automatisch die Freisprechfunktion ein, wodurch eine berührungslose Kommunikation ermöglicht wird.

Der Wecker

Das Handy verfügt über einen sehr einfach zu bedienenden Wecker. Das Wecksignal ist sowohl optisch als auch akustisch. Man hört mehrere kurze Pieptöne und die Tastaturanzeige blinkt. Die Lautstärke steigt gleichmäßig an.

Daten und Fakten

In der folgenden Tabelle finden Sie weitere Fakten zu [Tastatur](#)⁴, [Menü](#)⁵ und [Display](#)⁶ von Katharina. Sie können diese Daten

Katharina das Große

(Dieses Produkt mit anderen [vergleichen](#)⁷)

Tastatur

Der Nummernblock entspricht dem Standard ⁸	ja
Klare Abgrenzung: Nummernblock - Funktionstasten ⁹	ja
Deutliche Markierung Ziffer "Fünf" ¹⁰	nein
Tastatenfarbe	weiß
Buchstabenfarbe	schwarz
Buchstabenfarbe bei Displaybeleuchtung	schwarz

Menüführung

Akustische Rückmeldung	
Signalton bei Tastendruck ¹¹	ja
Unterscheidbarkeit Tasten- / Quittungstöne ¹²	nein
Akustische Begleitung von Einstellungen und Aktionen ¹³	nein

Bedienung des Menüs	
Organisation Hauptmenü (HM) ¹⁴	gut
HM: nummerierte Liste	nein
HM: unnummerierte Liste	ja
HM: Liste mit fest definiertem Start-/ Endeintrag	ja
HM: Navigation stoppt beim letzten Eintrag	nein
Organisation Untermenüs (UM) ¹⁵	gut
UM: nummerierte Liste	nein
UM: unnummerierte Liste	ja
UM: nummerierte Symbolgitter	nein
UM: unnummerierte Symbolgitter	nein
UM: Liste mit fest definiertem Start-/ Endeintrag	ja
UM: Navigation stoppt beim letzten Eintrag	nein
Funktionen lassen sich über Tasten(-kombinationen) auslösen ¹⁶	nein
Rufnummern-Kurzwahl ¹⁷	ja
Notruf-Taste ¹⁸	ja
Menüdirektwahl für Hauptmenü ¹⁹	nein
Menüdirektwahl für Untermenü ²⁰	nein
Ebenentiefe ²¹	3 Ebenen
Digitale Bedienungsanleitung: im Lieferumfang auf CD ²²	nein
Digitale Bedienungsanleitung: im Internet abrufbar ²³	nein
Zahlencodes für Menüdirektwahl in Bedienungsanleitung ²⁴	entfällt
Sprachsteuerung ²⁵	

Rufnummern sind per Sprache anwählbar	nein
Gesprochene Namen werden wiederholt	entfällt
Steuerung/Funktionen sind per Sprache ausführbar	nein

Display

Displaygröße (Länge x Breite in mm) ²⁶	44x26
Dauer der aktiven Hintergrundbeleuchtung (in Sek.) ²⁷	20
Einstellmöglichkeiten der Hintergrundbeleuchtung ²⁸	keine
Display spiegelfrei? ²⁹	nein
Standardschriftgröße (in mm) ³⁰	ca. 4,5 mm
Lesbarkeit Display: Individueller Einfluss auf die Darstellung	
Schriftgröße ist einstellbar ³¹	Option ist vorhanden, aber die Auswirkung ist nicht erkennbar
Anzahl der einstellbaren Stufen ³²	entfällt
Maße Schriftgröße Stufe 1	entfällt
Maße Schriftgröße Stufe 2	entfällt
Displayfarben sind individuell einstellbar ³³	nein
Vordefinierte Farbschemata sind einstellbar ³⁴	ja
Beschreibung möglicher Farbschemata	1. Schrift: schwarz, Hintergrund: grau; 2. Schrift: grau, Hintergrund: schwarz
Helligkeit ist einstellbar ³⁵	nein
Kontrast ist einstellbar ³⁶	nein

Besonderheiten des Handys

Beschreibung von Besonderheiten	Antenne ist unterhalb der Tastatur, gut geeignet für Träger von Hörgeräten. Gerätebeleuchtung ist auch als Notleuchte nutzbar.
---------------------------------	--

■ Wie sind wir vorgegangen?

Unser Einzeltest orientiert sich an den [Testinstrumenten zum Produkttest "Handys"](#) ³⁷. Die Testinstrumente dienten dabei als Leitfaden, um ein möglichst umfassendes Ergebnis zu erzielen. Als weitere Arbeitsgrundlage wurde das Handbuch des Herstellers verwendet. Der Test wurde von einer Person durchgeführt. Die Testerin ist hochgradig sehbehindert und arbeitet am PC mit einer Kombination aus Screenreader und Großschrift. Sie bevorzugt farbig gestaltete Programm-/Benutzeroberflächen, da sie über eine gute Farbwahrnehmung verfügt. Des Weiteren trägt die Testerin beiderseits Hörgeräte.

■ Links

1. http://www.incobs.de/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php#katharina
2. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#fitage>
3. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#senio>
4. http://www.incobs.de/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php#bereich1
5. http://www.incobs.de/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php#bereich2
6. http://www.incobs.de/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php#bereich3
7. [http://www.incobs.de/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/?cat=Spezialhandys Sehbehinderte&prod1=0&prod2=0#formular](http://www.incobs.de/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/?cat=Spezialhandys%20Sehbehinderte&prod1=0&prod2=0#formular)
8. [http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Der+Nummernblock+entspricht+dem%0D%0A++Standard&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys Sehbehinderte#help](http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Der+Nummernblock+entspricht+dem%0D%0A++Standard&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help)
9. [http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Klare+Abgrenzung%3A+Nummernblock+-+%0D%0A++Funktionstasten&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys Sehbehinderte#help](http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Klare+Abgrenzung%3A+Nummernblock+-+%0D%0A++Funktionstasten&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help)
10. [http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Deutliche+Markierung+Ziffer%0D%0A++%26quot%3BF%FCnf%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys Sehbehinderte#help](http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Deutliche+Markierung+Ziffer%0D%0A++%26quot%3BF%FCnf%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help)
11. [http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Signalton+bei+Tastendruck&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys Sehbehinderte#help](http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Signalton+bei+Tastendruck&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help)
12. [http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Unterscheidbarkeit+Tasten-+%2F%0D%0A++Quittungst%F6ne&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys Sehbehinderte#help](http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Unterscheidbarkeit+Tasten-+%2F%0D%0A++Quittungst%F6ne&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help)
13. [http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Akustische+Begleitung+von%0D%0A++Einstellungen+und+Aktionen&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys Sehbehinderte#help](http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Akustische+Begleitung+von%0D%0A++Einstellungen+und+Aktionen&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help)
14. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Organisation+Hauptmen%FC+%28HM%29&prodCatNo=&prodCat=

15. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Organisation+Untermen%FCs+%28UM%29&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
16. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Funktionen+lassen+sich+%FCber%oD%oA++Tasten%28-kombinationen%29+ausl%F6sen&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
17. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Rufnummern-Kurzwahl&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
18. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Notruf-Taste&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
19. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Men%FCdirektwahl+f%FCr+Hauptmen%FC&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
20. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Men%FCdirektwahl+f%FCr+Untermen%FC&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
21. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Ebenentiefe&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
22. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Digitale+Bedienungsanleitung%3A+im%oD%oA++Lieferumfang+auf+CD&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
23. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Digitale+Bedienungsanleitung%3A+im%oD%oA++Internet+abrufbar&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
24. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Zahlencodes+f%FCr++Men%FCdirektwahl+in++Bedienungsanleitung&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
25. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Sprachsteuerung&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
26. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Displaygr%F6%DFe+%28L%E4nge+x+Breite+in%oD%oA++mm%29&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
27. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Dauer+der+aktiven%oD%oA++Hintergrundbeleuchtung+%28in+Sek.%29&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
28. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Einstellm%F6glichkeiten+der%oD%oA++Hintergrundbeleuchtung&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help

29. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Display+spiegelfrei%3F&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
30. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Standardschriftgr%26%20in+mm%29&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
31. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Schriftgr%26%20ist+einstellbar&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
32. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Anzahl+der+einstellbaren+Stufen&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
33. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Displayfarben+sind+individuell%20A++einstellbar&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
34. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Vordefinierte+Farbschemata+sind%20A++einstellbar&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
35. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Helligkeit+ist+einstellbar&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
36. http://incobs.info/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/katharina.php?help=Kontrast+ist+einstellbar&prodCatNo=&prodCat=Spezialhandys%20Sehbehinderte#help
37. http://www.incobs.de/produktinfos/handys/test_sehbehinderte/document:2478#instrumente