

iPhone срещу всички останали

Мобилни телефони: iPhone на Apple диктува тенденции, но не само позитивни.



Новото предложение на Apple би могло да промени нещо на пазара на мобилни телефони. Новите функции превръщат iPhone в интересен синтез между мобилен телефон, браузър и MP3 плейър. “Истинско” копче връща към главното меню – независимо в кое подменю се е залутал потребителя. Можете да активирате телефон, интернет, борсовите курсове, карти на градове или музика с едно докосване на дисплея. Такава простота при обслужването се среща рядко. Но има и недостатъци: преди да можете да ползвате iPhone трябва да преодолеете необичайни препятствия. Купувачът трябва да има PC и да се регистрира с лични данни при Apple. Задължителният софтуер iTunes не се предлага с аппарата, а трябва сами да си свалите тази 40 MB програма от интернет. И доста оскъдното упътване не ви обяснява дори как да сложите sim картата в аппарата. Изненадващи пропуски има и при оформле-

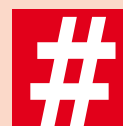
нието: без видео заснемане, без MMS новини, без връзка с UMTS мрежи. Разочароващ е и пласментът – към настоящия момент можете да си купите iPhone само заедно със скъп договор с оператор. В Германия това е T-Mobile, заради което Vodafone и debitel са предприели юридически стъпки.

Конкуренцията навакхва

Функции като при iPhone скоро ще има при много мобилни телефони. Полезни интернет функции имат и сега мобилните телефони със симбиотичен софтуер, като например моделите на Nokia 5700 Xpress Music, 6110 Navigator и 6120 Classic. Интегрираните плейъри също непрекъснато се подобряват. Седем актуално тествани мобилни телефона могат да съхраняват на карта или във вградена памет до 512 MB – достатъчно място за 10 и повече CD в MP3 формат. Вградените

камери могат да се ползват за моментални снимки. Четири модела, между които Sony Ericsson K810i имат автоматичен фокус.

НАШИЯТ СЪВЕТ



Същото ниво предлага Nokia 5700 Xpress Music (340 евро). Той има най-добри резултати при батериите и също резултат “добър” за снимане и възпроизвеждане на музика. Най-добра камера е интегрирана в Sony Ericsson K810i (400 евро). Неговият MP3 плейър също е оценен с “добър”. Като добър всекидневен мобилен телефон се представя Nokia 3110 Classic (149 евро).



1. Nokia 5700 Xpress Music
Мн. добър (4,9)

Мобилен телефон, на който долната част може да се върти. По този начин се променя функционалността от телефон към възпроизвеждане на музика. Най-добри показатели на батерията в теста. Заедно с телефона се предлага и карта с капацитет 1 GB. Интегрирани са радио, UMTS и 2-мегапикселова камера. Малка букса за слушалки 2,5 мм.



2 Sony Ericsson K810i
Мн. добър (4,9)

Традиционен мобилен телефон с 128 MB карта (достатъчна за около три CD в MP3 формат). 3,2 мегапикселова камера, най-добри фотографски функции в теста. Камерата е с автоматичен фокус. Възможност за телефонни разговори и трансфер на данни в UMTS-мрежа. Вградено радио.



3. Sony Ericsson W660i
Мн. добър (4,9)

Мобилен телефон с традиционен дизайн, с 512 MB карта и радио. Камерата е с резолюция 2 мегапиксела. Има 3,5 мм букса за слушалки. Възможност за телефонни разговори и трансфер на данни в UMTS-мрежа. Донякъде непрецизен курсор.



4. Sony Ericsson T650i
Мн. добър (4,8)

Много тънък телефон с традиционен дизайн, заедно с апарата се предлага 256 MB карта. Интегрираната дигитална камера е с 3,2 мегапиксела резолюция и автоматичен фокус. Традиционна 3,5 мм букса за слушалки. UMTS.



5. Nokia 6110 Navigator
Мн. добър (4,7)

Доста тежък (126 грама) телефон с приплъзване (слайдер). Плейърът е оценен отрицателно заради доста слабия звук. Радио, 512 MB карта. Слотът за картата е недостъпен отвън. 2-мегапикселова камера, 2,5 мм букса за слушалки. UMTS, GPS приемач и навигиращ софтуер.



6. Nokia 6120 Classic
Мн. добър (4,7)

Традиционен мобилен телефон. Плейърът е оценен отрицателно заради доста слабия звук. UMTS, интегрирано радио. Има слот за микро SD карта, но такава не се предлага с апарата. 2-мегапикселова камера, 2,5 мм букса за слушалки.



7. Sony Ericsson W580i
Мн. добър (4,7)

Телефон с приплъзване. Без UMTS, интегрирано радио. Предлага се с 512 MB карта. Дигитална камера с резолюция 2 мегапиксела. 3,5 мм букса за слушалки, различни фитнес функции, например брояч за калории.

Мобилен телефон	Nokia 5700 Xpress Music	Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson T650i
Ценови диапазон	350-449	376-500	333-469	427-540
ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО СПОРЕД test 100%	4,9	4,9	4,9	4,8
ТЕЛЕФОНИРАНЕ: 20%	4,9	5,0	5,0	4,9
Качество при слушане/говорене	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★
Функциониране в D- и E- мрежа	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★
Функциониране в UMTS мрежа	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Удобство при избиране и телефониране	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Дисплей при избиране и телефониране	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ТЕКСТОВИ СЪОБЩЕНИЯ (SMS): 10%	5,1	4,9	4,8	4,8
БАТЕРИЯ: 20 %	5,1	4,6	4,8	4,6
Телефониране в D- и E- мрежа в часове	5,4/5,0	6,9/8,5	7,7/9,0	7,0/8,0
Стенд-бай издръжливост в GSM и UMTS мрежа	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★
Издръжливост при осветен дисплей в часове	19,5	6,5	8,8	8,0
Време за зареждане в часове	1,5	1,9	2,4	2,2
Смяна на батерията от потребителя	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
УКАЗАНИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ: 5%	4,4	4,5	4,3	5,1
"Ръководство за употреба" и "Указания за включване"	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Меню (електронно)	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ТРАНСПОТИРАНЕ: 10%	4,4	4,5	5,0	5,1
УСТОЙЧИВОСТ: 5%	4,2	4,7	4,7	5,3
ФОТО-ФУНКЦИЯ: 10%	4,7	5,2	4,5	4,7
Снимка при добра/ средна/ слаба светлина	★★★★/★★★★/★★	★★★★/★★★★/★★★★	★★★★/★★★★/★★	★★★★/★★★★/★★
Дисплей/ трансфер към компютър	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★
ПЛЕЙЪР: 5%	4,7	5,1	5,2	5,0
Време на използване в часове	9,3	18,5	20,6	18,6
Удобство при навигиране	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Звук	★★	★★	★★	★★
Съвместимост	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
МНОГОФУНКЦИОНАЛНОСТ: 5%	5,5	5,3	5,4	4,9
Външно оформление/ мобилен офис	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★/★★★★
Забавление и игри/ музика и видео	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★	★★★★/★★★★
ВЪНШНО ОФОРМЛЕНИЕ/ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Дължина x ширина x дебелина в см	10,8x5,1x1,9	10,6x4,8x2	10,2x4,6x1,6	10,4x4,7x1,4
Тежест в гр. / тихо включване	115 / □	105 / ■	94 / □	97 / ■
WLAN/ VoIP/ GSM 1900/ GSM 850	□/□/■/■	□/□/■/□	□/□/■/□	□/□/■/□
GPRS/ HSCSD/ EDGE/ HSDPA	■/■/■/□	■/□/□/□	■/□/□/□	■/□/□/□
Размер на дисплея в пиксели/ 2 дисплей	3 2 0 x 2 4 0 / □	240x320/□	176x220/□	240x320/□
Брой игри/ Java/ радио	2/■/■	2/■/■	2/■/■	1/■/■
E-mail клиент/ интернет браузър (HTML)	■/■	■/■	■/■	■/■
Bluetooth/ Bluetooth за музика/ Инфраред	■/■/■	■/■/■	■/■/□	■/■/□
Тип памет карта/ предоставена с апарата (MB)	Micro-SD / 1024	MS Micro / 128	MS Micro / 512	MS Micro / 256
Вградена памет (MB)	172	64	16	16
Резолюция на камерата в мегапиксели/ светкавица	2,0/■	3,2/□	2,0/□	3,2/■
Автофокус/ оптичен zoom	□/□	■/□	□/□	■/□
Видео: възпроизвеждане/ снимане/ телефон	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■
MP3 индикатор (заглавие, изпълнител)/ Push to talk (PoC)	■/■	■/□	■/□	■/□
Букса за слушалки 3,5 мм/ 2,5 мм	□/■	□/□	■/□	■/□
Предлагани с апарата: слушалки / кабел за трансфер	Stereo / USB	Stereo / USB	Stereo / USB	Stereo / USB
Защита срещу кражба	□	□	□	□
SAR (по данни на производителя) във W/kg	1,24	1,31	1,27	1,8

Легенда на оценката от теста:
 ◆◆◆◆◆ = Отличен (6,0-5,5), ◆◆◆◆ = Мн. добър (5,4-4,5), ◆◆◆ = Добър (4,3-3,5), ◆◆◆ = Задоволителен (3,4-2,5), ◆◆ = Оскъден (2,4-2).
 ■ = Да, □ = Не
 При равни оценки подреждането на продуктите е по азбучен ред

Nokia 6110 Navigator	Nokia 6120 Classic	Sony Ericsson W580i	Nokia 3110 Classic	Nokia 7500 Prism	Nokia 8600 Luna	Samsung SGH-D900i	Samsung SGH-U700	Motorola Motorazr V8	Nokia N76	Samsung SGH-L760	Sony Ericsson K200i	Samsung SGH-M300	Samsung SGH-F200	Apple iPhone	
538-630	300-395	368-435	190-229	300-350	860-1034	369-550	388-529	650	516-615		99-149	125-170	369	919-950	
4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	3,8	3,5	3,5	4,0	
4,8	4,9	4,9	4,9	4,8	5,0	4,9	4,8	4,8	4,5	4,7	4,8	5,0	4,7	5,0	
♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦
♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	
♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	
5,1	4,9	4,8	4,9	5,2	5,2	4,9	4,6	5,1	4,7	4,4	3,4	3,8	2,5	4,9	
4,7	4,6	3,6	4,1	3,9	4,3	4,1	4,4	3,6	3,8	4,5	4,8	4,6	4,0	3,8	
5,1/5,3	4,9/5,4	6,1/6,6	5,3/5,7	3,9/3,9	4,9/5,1	6,2/7,1	4,4/4,7	5,6/5,3	3,6/4,1	4,9/5,3	7,6/8,8	6,4/6,1	5,1/5,7	4,7/5,3	
♦♦♦♦/♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦	♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/липсва	♦♦♦♦/липсва
14,2	13,0	3,6	4,4	5,5	7,1	4,4	8,4	3,3	6,3	10,3	10,2	8,5	5,0	6,9	
1,4	2,6	2,2	3,6	2,2	2,2	1,8	2,2	2,2	1,6	2,1	2,3	2,3	1,9	2,0	
♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦
4,8	4,2	5,3	4,3	4,4	3,9	4,0	3,7	4,1	4,5	3,8	3,1	3,3	3,6	3,0	
♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦	♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦
♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦	♦♦♦♦
4,1	5,2	5,1	5,1	5,4	4,2	5,4	5,4	4,7	4,8	5,1	5,2	5,7	5,4	4,2	
4,3	4,1	4,6	4,5	4,2	5,3	4,6	4,8	5,4	4,8	4,7	4,8	5,5	4,8	5,3	
4,6	4,6	4,6	4,2	4,6	4,4	4,5	4,3	4,5	4,6	4,1	2,8	2,5	липсва	4,3	
♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦	♦♦♦♦/♦♦♦♦/♦♦♦♦
3,3	3,6	4,9	4,2	4,4	3,2	4,4	3,9	3,5	3,4	4,7	липсва	липсва	4,9	5,4	
10,3	11,0	16,4	13,4	10,0	12,0	8,0	16,4	8,2	8,2	20,0			25,0	31,2	
♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦			♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	
♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦	♦♦♦			♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	
♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦			♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦	
5,6	5,0	5,1	5,0	4,8	4,7	4,6	5,1	4,7	5,5	4,5	2,5	2,9	4,1	5,4	
♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦
♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦♦/♦♦♦♦♦♦	

4- 1) Има разходи за привеждане в готовност и за договор с мобилен оператор минимум за 2 години; възможни са и други, по-скъпи договори. 2) С апарата не се предлагат необходимите указания за включване и софтуер 3) Могат да се използват само слушалки с изключително тясна буква *) води до отпадане

Всички тествани телефони работят в D-мрежа (GSM 900) и E-мрежа (GSM 1800) и имат: литиево-йонни или литиево-полимерни батерии; помощ при въвеждане на текст, вибрация, регулиране силата на звънене, могат да им се записват тонове за звънене. Всички са с цветен дисплей с повече от 65536 цвята, GPRS, WAP, open listening (освен Samsung SGH-F200), флай-модул (за MP3 плейър).



8. Nokia 3110 Classic
Мн. добър (4,6)
Традиционен мобилен телефон. Без UMTS, интегрирано радио. Предлага се без карта, но със слот за микро SD карта. Вградена 1,3-мегапикселова дигитална камера, 2,5 мм буksa за слушалки.



9. Nokia 7500 Prism
Мн. добър (4,6)
Лек, традиционен мобилен телефон, но с нестандартни триъгълни бутони, към които трябва да се привикне. Без UMTS, интегрирано радио. 512 MB карта, слотът за картата е недостъпен отвън. 2-мегапикселова камера, 2,5 мм буksa за слушалки.



10. Nokia 8600 Luna
Мн. добър (4,6)
Много скъп, много тежък мобилен телефон с приплъзване. Без UMTS, интегрирано радио. Без слот за карта, 128 MB вградена памет. Плейърът е оценен отрицателно заради слабия звук. 1,9-мегапикселова камера, 2,5 мм буksa за слушалки.



11. Samsung SGH-D900i
Мн. добър (4,6)
Лек телефон с приплъзване. Без UMTS, интегрирано радио. Има слот за микро SD карта, но карта не се предлага. Интегрирана 3-мегапикселова камера с автофокус.



12. Samsung SGH-U700
Мн. добър (4,6)
Лек телефон с приплъзване. Плейърът е оценен отрицателно заради слабия звук. Има слот за микро SD карта, но карта не се предлага. 3,2-мегапикселова камера с автофокус.



13. Motorola Motorazr V8
Добър (4,5)
Тънък сгъваем телефон. Плейърът е оценен отрицателно заради слабия звук. 512 MB вградена памет, но няма слот за карта с памет. Интегрирана дигитална камера 2 мегапиксела.



14. Nokia N76
Добър (4,5)
Сгъваем телефон. Плейърът е оценен отрицателно заради слабия звук. Вградено радио, предлага се с 256 MB карта. Дигиталната камера е с резолюция 1,9 мегапиксела. 3,5 мм буksa за слушалки.



15. Samsung SGH-L760
Добър (4,5)
Телефон с приплъзване. Трансфер на данни и разговори в UMTS мрежа. Интегрирани са 2-мегапикселова камера и радио. Има слот за карта, но с телефона не се предлага такава.



16. Sony Ericsson K200i
Добър (3,8)
Лек телефон с традиционен дизайн. Без UMTS и плейър. Интегрирана камера с резолюция 0,3 мегапиксела, която предлага само удовлетворителни резултати. Няма слот за карта с памет. Използваем само в GSM диапазон 900 – 1800 Mhz.



17. Samsung SGH-M300
Задоволителен (3,5)
Много лек (65 г) сгъваем телефон. Без UMTS, интегрирано радио. Без слот за карта с памет и без плейър. 0,3-мегапикселова камера със задоволителни резултати.



18. Samsung SGH-F200
Задоволителен (3,5)
Лек, много тънък и ъгловат, въртящ се телефон. Без камера, не могат да се водят разговори в UMTS мрежа. Задоволителна функция за текстови съобщения (SMS). Интегрирано радио и доста добър плейър. Предлага се с 512 MB карта с памет.



19. Apple iPhone
Добър (4,0)
Плосък, голям мултимедийен мобилен телефон със специални интернет функции и най-добрия плейър в теста. Управлява се с чувствителен на допир дисплей. Без UMTS, без MMS. Няма карта, но има 8 GB вградена памет. 2-мегапикселова камера, но без възможност за видео заснемане. Батерията не може да се подменя от потребителя. За пускане в експлоатация се изисква регистрация при Apple и компютър с iTunes (не се предлага с апарата). Може да се закупи само с договор с оператор.

МЕТОДОЛОГИЯ НА ТЕСТА

В международния тест са включени: 19 актуални мобилни телефона, представени на пазара през юли и септември 2007 г.

Закупуване на тестовите образци:
септември/ноември 2007.

Цени:
проучване на цените през февруари/март 2008.

ОЦЕНЯВАНЕ

При оценка "достатъчен" за текстови съобщения (SMS), за ръководствата за потребителя или фото-функция общата оценка може да е най-много един пункт по-висока. Ако батерията не може да бъде сменена самостоятелно от потребителя, оценката в група "батерия" се намалява с половин пункт. Ако трансферът на снимки към PC е оценен като "достатъчен", общата оценка на фото-функцията не може да бъде по-висока. Ако звукът е оценен като "достатъчен", общата оценка за плейъра може да е най-много половин пункт по-висока.

ТЕЛЕФОНИРАНЕ: 25%

Качеството на слушане и говорене беше измерено при свързаност с GSM симулатор в мрежа 900 Mhz, без и със околнен шум 70 dB. Върху манекен бяха изпитани електроакустичните въздействия при предаване и приемане при различен натиск върху ухото, диапазонът на силата на звука и заглушаването на страничния шум, както и възприеманото качество на предаване "PESQ", измерено според ITU стандарт.

ФУНКЦИОНИРАНЕ В D-, E- И UMTS МРЕЖИ:

С GSM симулатор в 900 Mhz и 1800 Mhz мрежи беше измерено максималното излъчване, както и интензивността на полето за слаба мрежа, при която коефициентът на грешка при трансфер (BER) и качеството на трансфера (RX Qual) приемат критични стойности. С UMTS симулатор беше установено минималното и максималното ниво на излъчване и трансфера към GSM мрежата. Удобство при избиране и телефониране оценява приемане на разговори, избиране на телефонни номера, ползване на указателя и запазване на телефони, индикация на входящи повиквания, повторно набиране, както и оценяване на звуковото налягане при звънене. Дисплей избиране и телефониране описва разпознаваемостта на данните на дисплея при различна осветеност и доколко е информативно за телефониране.

ТЕКСТОВИ СЪОБЩЕНИЯ (SMS): 10%

Оценени са получаване, четене, изписване, изпращане, архивиране и обработка на текстови съобщения.

БАТЕРИЯ: 20%

Подготовка на батерията с няколко цикъла зареждане-разреждане с пълен капацитет. Определяне на полезния капацитет на батерията чрез регистриране на времевите показатели на зареждащия/разреждащ ток. С измерване на тока се определят издръжливост при телефониране (осреднено за различни качества на излъчването), стенд-бай издръжливост (без

използване на телефона) и издръжливост при осветен дисплей. Време за зареждане: измерва се от напълно празна батерия (изключен телефон) до индикация "Зареждането приключи/батерията е заредена". Оценява се и дали батерията може да бъде подменена самостоятелно от потребителя.

УКАЗАНИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ: 5%

Пет потребители, между които един професионалист, оценява предоставяните с апаратите "Ръководство за употреба" и "Указания за включване" (четивност, разбираемост, пълнота), както и менютата на апаратите (структура, подразбиране, възможности за грешни команди).

ТРАНСПОРТИРАНЕ: 10%

Оценяват се тежест, размери и субективно възприемане на характеристиките при носене в различни чанти и джобове, както и заключването на клавиатурата.

УСТОЙЧИВОСТ: 5%

Устойчивост на чупене: До 50 пускания от 80 см височина в експериментален барабан, позовавайки се на DIN EN 60 065.

Тест за устойчивост на намокряне: Телефоните бяха обливани с 5 мм вода за минута в изправено състояние и легнали на задната си стена. След това бяха тествани функциите им три пъти в разстояние на 24 часа. По това професионалистите от изпитателния институт определят прецизността на напасване и солидността на частите на корпуса, на контактите и буксите, на аксесоарите, както и защитеността на дисплея от издраскване.

ФОТО-ФУНКЦИЯ: 10%

Снимки: Бяха направени снимки при различно осветление с най-добрите възможности на апаратите на мотиви в покой и в движение. Снимките бяха свалени на компютър и разпечатани в оригиналния им размер на висококачествен цветен принтер. Бяха оценени резолюцията, контрастът, геометрията, възпроизвеждането на цветовете, загубата на контраст при движение и светочувствителността. Дисплей: Бяха оценени размерът, контрастът, осветеността и цветовете на снимките върху дисплея. Трансфер към компютър (Windows XP): Бяха оценени възможността за трансфер чрез инфрачервен, Bluetooth, USB, както и картите с памет.

ПЛЕЙЪР: 5%

Бяха оценени време на използване с едно зареждане на батерията, удобството при навигиране и при управление на възпроизвеждането, звук (оценен от двама професионалисти със звукови проби от жанровете рок, поп и класика), трансферът от компютър, важни характеристики за съвместимостта на аудиоформатите, както и буксите за връзка.

МНОГОФУНКЦИОНАЛНОСТ: 5%

Чрез степенувана точкова система бяха оценени завършеността на външното оформление, възможностите за използване като мобилен офис, като уред за забавление и игра, както и за възпроизвеждане