

FRANCIA KÖZTÁRSASÁG

Az Ökológiai Átállásért és Területi
Kohézióért Felelős Minisztérium

Rendelet

a többfunkciós mobiltelefonok fenntarthatósági indexének kiszámítására és megjelenítésére vonatkozó kritériumokról, alkritériumokról és pontozási rendszerről

NOR: TRED2023820A

Célcsoport: az okostelefonok gyártói, importőrei, forgalmazói, illetve az okostelefonok piacának egyéb résztvevői, ugyanezen berendezések értékesítői, valamint azok, akik franciaországi kereskedelmi tevékenységük keretében internetes honlapot, platformot vagy bármely más online értékesítési csatornát használnak.

Tárgy: az okostelefonok fenntarthatósági indexének kiszámítására és megjelenítésére vonatkozó kritériumok, alkritériumok és pontozási rendszer

Hatálybalépés: a szöveg a kihirdetését követő 6 hónap elteltével lép hatályba.

Értesítés: ez a rendelet létrehozza az okostelefonok fenntarthatósági indexének pontozási rendszerét.

Referenciák: ez a rendelet megtekinthető a Légifrance honlapon (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Az ökológiai átállásért és területi kohézióért felelős miniszter, valamint a gazdasági, pénzügy- és az ipari és digitális szuverenitásért felelős miniszter,

tekintettel a környezetvédelmi törvénykönyvre, különösen annak L. 541-9-2. cikkére;

tekintettel az elektromos és elektronikus termékekre vonatkozó fenntarthatósági index alkalmazásának részletes szabályairól, annak kritériumairól és számítási módszeréről szóló xxx-i xxx. sz. rendeletre,

tekintettel az okostelefonok, az okostelefonnak nem minősülő mobiltelefonok, a vezeték nélküli telefonok és a táblagépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti meghatározásáról szóló xxx rendeletre.

a következőket rendeli el:

1. cikk

Ez a rendelet a fent említett rendelet hatálya alá tartozó multifunkcionális mobiltelefonokra alkalmazandó.

2. cikk

A környezetvédelmi törvénykönyv R 541-234–R. 541-238. cikkei értelmében az 1. cikkben meghatározott termékekre alkalmazandó, a modell fenntarthatósági indexének kiszámítására vonatkozó kritériumokat, alkritériumokat és pontozási rendszert e rendelet I., II. és II. melléklete határozza meg.

3. cikk

Az 1. cikkben említett berendezések gyártói vagy importőrei online elérhetővé teszik a környezetvédelmi törvénykönyv R. 541-236. cikkében említett adatokat az állami információs és kommunikációs rendszerről és a digitális ügyekért felelős minisztériumközi igazgatóságról (www.data.gouv.fr) szóló, 2019. október 25-i 2019-1088. sz. rendelet 6. cikkének 4. pontjában említett, közérdekű adatok gyűjtésére és hozzáférhetővé tételére szolgáló egységes tárcaközi portálon a közérdekű információk további felhasználására vonatkozó, a nyilvánosság és a közigazgatás közötti kapcsolatokról szóló törvénykönyv D323-2-1. cikkében említett, a <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf> honlapon elérhető dokumentumban meghatározott nyílt licenc feltételeivel összhangban, lehetővé téve ezen adatok további szabad felhasználását.

4. cikk

A többfunkciós mobiltelefonok javíthatósági indexének kiszámítására és megjelenítésére vonatkozó kritériumokról, alkritériumokról és pontozási rendszerről szóló, 2020. december 29-i rendelet hatályát veszti.

Az e rendelet hatálybalépése előtt forgalomba hozott, és ettől a naptól kezdve már nem forgalmazott modellek esetében a javíthatósági indexet a modell utolsó egységének értékesítéséig fel kell tüntetni.

5. cikk

E rendelet rendelkezései a kihirdetését követő 9 hónap elteltével lépnek hatályba.

Az e rendelet hatálybalépését követően forgalomba hozott termékmodellek esetében a 3. cikk szerinti adatokat legkésőbb az első egység forgalomba hozatalát követő egy hónapon belül online elérhetővé kell tenni.

Az e rendelet hatálybalépése előtt forgalomba hozott és a gyártó vagy az importőr által továbbra is forgalomba hozott modellek esetében a 3. cikk szerinti adatokat legkésőbb e rendelet hatálybalépésétől számított három hónapon belül online elérhetővé kell tenni.

6. cikk

E rendeletet közzé kell tenni a Francia Köztársaság *Hivatalos Közlönyében*; végrehajtásáért – hatáskörének megfelelően – a fenntartható fejlődésért felelős főbiztos, valamint a versenypolitikai, fogyasztóvédelmi és csalásmegelőzési főigazgató felel.

I. melléklet

A mellékletekre alkalmazandó fogalommeghatározások

1. „Biztonsági frissítés”: az operációs rendszer frissítése, beleértve adott esetben az adott eszközre vonatkozó biztonsági javítócsomagokat is, amelyek fő célja az eszköz biztonságának növelése;
2. „Javító frissítés”: az operációs rendszer frissítése, beleértve a javítócsomagokat is, amelyek célja az operációs rendszer programhibáinak, hibáinak vagy működési zavarainak kijavítása;
3. „Funkcionalitási frissítés”: az operációs rendszer frissítése, amelynek fő célja új funkciók bevezetése;
4. „Operációs rendszer”: olyan szoftver, amely a programok végrehajtását vezérli, és olyan szolgáltatásokat nyújthat, mint az erőforrás-elosztás, a programozás, a bemeneti-kimeneti vezérlés és az adatkezelés; általában rendszeresen frissítik, ami egy sor nagyobb és kisebb verzió létrehozását eredményezi, és magában foglal minden előre telepített szoftveralkalmazást, amelyet a felhasználó nem tud eltávolítani;

II. melléklet

„A” kritériumcsoport – Javíthatóság

1. KRITÉRIUM – DOKUMENTÁCIÓ

1.1. alkritérium A gyártó kötelezettségvállalása a műszaki dokumentáció rendelkezésre állásának időtartama tekintetében

	B. oszlop Javítóműhelyek				C. oszlop Fogyasztók			
	A rendelkezésre állás években				A rendelkezésre állás években			
	5	6	7	8 vagy több	5	6	7	8 vagy több
A dokumentáció típusa	Pontszám				Pontszám			
Egyértelmű termékazonosítás	0	6	7	8	0	6	7	8
Szétszerelési rajz vagy robbantott nézet	0	6	7	8	0	6	7	8
Vezetékezési és kapcsolási rajz	0	6	7	8	0	6	7	8
Az áramköri lap rajza	0	6	7	8	0	6	7	8
A szükséges javító- és vizsgálóberendezések listája	0	6	7	8	0	6	7	8
Javítási útmutatót tartalmazó műszaki kézikönyv	0	6	7	8	0	6	7	8
Hiba- és diagnosztikai kódok	0	6	7	8	0	6	7	8
Alkotóelemekre vonatkozó és diagnosztikai információk	0	6	7	8	0	6	7	8
Szoftverre vonatkozó útmutató (beleértve az alaphelyzetbe állítást is)	0	6	7	8	0	6	7	8
Hozzáférés a berendezésben jelentett és rögzített eseményekhez	0	6	7	8	0	6	7	8
Műszaki közlemények	0	6	7	8	0	6	7	8

A következő kumulatív feltételek alapján adhatók pontok:

- az érintett információkhoz való hozzáférés közvetlen és ingyenes;
- a dokumentációhoz való hozzáférésre vonatkozó eljárásokat olvasható és érthető formában kell meghatározni, és 7 munkanapon belül továbbítani kell minden olyan személynek, aki ezt kéri.

A maximális pontszám 176. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/176) x 10

1.2. alkritérium A fogyasztóknak a diagnosztikához és a javításhoz nyújtott támogatás.

Ezen alkritériumnak két aspektusa van:

a) A gyártó arra vonatkozó kötelezettségvállalása, hogy konkrét információkat bocsát a fogyasztó rendelkezésére

	C. oszlop Fogyasztók	
Konkrét információk rendelkezésre állása	nem	igen
Pontszám	0	1

A konkrét információ kifejezés a saját kezűleg történő javítás konkrét keretét bemutató dokumentációt, a szakszervezetekhez való hozzáférésre vonatkozó információkat, valamint a hibák észlelését és a szükséges intézkedések megtételét lehetővé tevő, a fogyasztó számára érthetően megfogalmazott információkat egyaránt magában foglalja. Az említett információk mindegyikének rendelkezésre bocsátása esetén adható pont.

A következő kumulatív feltételek alapján adható pont:

- az érintett információkhoz való hozzáférés közvetlen és ingyenes;

– a dokumentációhoz való hozzáférésre vonatkozó eljárásokat olvasható és érthető formában kell meghatározni, és 7 munkanapon belül továbbítani kell minden olyan személynek, aki ezt kéri.

b) Ingyenes távoli segítségnyújtás

	C. oszlop Fogyasztók		
Az ingyenes távoli segítségnyújtás típusa	Nincs	Távdiagnosztikai segítségnyújtás	Távjavítási segítségnyújtás
Pontszám	0	2	4

A maximális pontszám 5. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/5) x 10

2. KRITÉRIUM – SZÉTSZERELHETŐSÉG ÉS HOZZÁFÉRÉS, SZERSZÁMOK ÉS RÖGZÍTŐELEMÉK

2.1. alkritérium Az alkatrészek (2. lista) könnyű szétszerelhetősége

	Az alkatrészhez való hozzáféréshez szükséges lépések száma			
	ND/NA (1) vagy 16 és több	11–15	6–10	1–5
A 2. listán szereplő alkatrészek	Pontszám			
Akkumulátor	0	1	2	3
Kijelző képernyő	0	1	2	3
Hátsó kamera	0	1	2	3
Elülső kamera	0	1	2	3
Töltő				

(1) ND/NA = nem szétszerelhető vagy egyedileg nem hozzáférhető

A maximális pontszám 12. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/12) x 10

2.2. alkritérium Az alkatrészek (2. lista) szétszereléséhez szükséges szerszámok

	Szerszámok típusa			
	ND/NA	Saját fejlesztésű szerszámok	Speciális szerszámok	Szerszámmentes, általános szerszámok (2)
A 2. listán szereplő alkatrészek	Pontszám (3)			
Akkumulátor	0	1	2	4
Kijelző képernyő	0	1	2	4
Elülső kamera	0	1	2	4
Hátsó kamera	0	1	2	4
Töltő				

(2) vagy a tartalék alkatrészhez mellékelte szerszám

(3) a legrosszabb pontszámot kell adni, ha több szerszám is érintett

A maximális pontszám 16. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/16) x 10

2.3. alkritérium A rögzítőelemek jellemzői (az 1. és 2. listán szereplő részek összeszereléséhez)

	A rögzítőelem típusa		
	Nem eltávolítható és nem újrafelhasználh ató	Eltávolítható, nem újrafelhasználh ató	Eltávolítható és újrafelhasználható (4)
Az 1. vagy 2. listán szereplő alkatrészek	Pontszám (5)		
Töltőcsatlakozó	0	1	2
Csatlakozók	0	1	2
Alaplap	0	1	2
Gombok	0	1	2
Mikrofon	0	1	2
Hangszóró	0	1	2
Akkumulátor	0	1	2
Kijelző képernyő	0	1	2
Elülső kamera	0	1	2
Hátsó kamera	0	1	2
Töltő			

(4) vagy a tartalék alkatrészhez mellékelte rögzítőelem

(5) a legrosszabb pontszámot kell adni, ha több rögzítőelem is érintett

A maximális pontszám 20. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/20) x 10

3. KRITÉRIUM – A TARTALÉK ALKATRÉSZEK RENDELKEZÉSRE ÁLLÁSA

3.1. alkritérium A gyártó kötelezettségvállalása a 2. listán szereplő alkatrészek rendelkezésre állásának időtartamára vonatkozóan

	A. oszlop Gyártó				B. oszlop A tartalék alkatrészek forgalmazói				C. oszlop Javitóműhelyek				D. oszlop Fogyasztók			
	A rendelkezésre állás éveiben				A rendelkezésre állás éveiben				A rendelkezésre állás éveiben				A rendelkezésre állás éveiben			
	5	6	7	8 vagy több	5	6	7	8 vagy több	5	6	7	8 vagy több	5	6	7	8 vagy több
A 2. listán szereplő alkatrészek	Pontszám				Pontszám				Pontszám				Pontszám			
Akkumulátor	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Kijelző képernyő	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Elülső kamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Hátsó kamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Töltő	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

A maximális pontszám 160. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/160) x 10

3.2. alkritérium A gyártó kötelezettségvállalása az 1. listán szereplő alkatrészek rendelkezésre állásának időtartamára vonatkozóan

	A. oszlop Gyártó				B. oszlop A tartalék alkatrészek forgalmazói				C. oszlop Javitóműhelyek				D. oszlop Fogyasztók			
	A rendelkezésre állás éveiben				A rendelkezésre állás éveiben				A rendelkezésre állás éveiben				A rendelkezésre állás éveiben			
	5	6	7	8 vagy több	5	6	7	8 vagy több	5	6	7	8 vagy több	5	6	7	8 vagy több/
Az 1. listán szereplő alkatrészek	Pontszám				Pontszám				Pontszám				Pontszám			
Töltőcsatlakozó	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Csatlakozók	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Alaplap	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Gombok	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Mikrofon	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Hangszóró	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

A maximális pontszám 192. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/192) x 1

3.3. alkritérium A 2. listán szereplő alkatrészekre vonatkozó szállítási határidő

	A. oszlop Gyártó				B. oszlop A tartalék alkatrészek forgalmazói				C. oszlop Javítóműhelyek				D. oszlop Fogyasztók			
	Szállítási határidő napokban (1)				Szállítási határidő napokban (1)				Szállítási határidő napokban (1)				Szállítási határidő napokban (1)			
	11 vag y töb b	6- 10	4 - 5	1- 3	11 vag y töb b	6- 10	4 - 5	1 - 3	11 vag y töb b	6- 10	4- 5	1 - 3	11 vag y töb b	6- 10	4 - 5	1-3
A 2. listán szereplő alkatrészek	Pontszám				Pontszám				Pontszám				Pontszám			
Akkumulátor	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Kijelző képernyő	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Elülső kamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Hátsó kamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Töltő	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) a megrendelés napjától számított munkanapok

E rendelkezések nem sértik a fogyasztóvédelmi törvénykönyv L. 441-4. cikkében foglalt rendelkezéseket a javítást végző szakemberek tartalék alkatrészekhez való hozzáféréseinek korlátozására vonatkozó tilalom tekintetében.
A maximális pontszám 60. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/60) x 10

3.4. alkritérium Az 1. listán szereplő alkatrészekre vonatkozó szállítási határidő

	A. oszlop Gyártó				B. oszlop A tartalék alkatrészek forgalmazói				C. oszlop Javítóműhelyek				D. oszlop Fogyasztók			
	Szállítási határidő napokban (1)				Szállítási határidő napokban (1)				Szállítási határidő napokban (1)				Szállítási határidő napokban (1)			
	11 vag y töb b	6- 10	4 - 5	1- 3	11 vag y töb b	6- 10	4 - 5	1 - 3	11 vag y töb b	6- 10	4- 5	1 - 3	11 vag y töb b	6- 10	4 - 5	1-3
Az 1. listán szereplő alkatrészek	Pontszám				Pontszám				Pontszám				Pontszám			
Töltőcsatlakozó	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Csatlakozók	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Alaplap	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Gombok	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Mikrofon	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Hangszóró	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(2) a megrendelés napjától számított munkanapok

E rendelkezések nem sértik a fogyasztóvédelmi törvénykönyv L. 441-4. cikkében foglalt rendelkezéseket a javítást végző szakemberek tartalék alkatrészekhez való hozzáféréseinek korlátozására vonatkozó tilalom tekintetében.
A maximális pontszám 72. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/72) x 10

4. KRITÉRIUM – A TARTALÉK ALKATRÉSZEK ÁRA

4.1. alkritérium A 2. listán szereplő alkatrészek árának és az új termék árának aránya

A fenntarthatósági index feltüntetésének módszereiről, jelzéséről és a kiszámítására szolgáló általános paraméterekről szóló XXXX. sz. rendeletben ismertetett arány alapján az e kritériumra adott pontszámot a következőképpen kell meghatározni:

- ha az arány nagyobb mint 0,3, akkor a pontszám 0;
- ha az arány kisebb mint 0,1, akkor a pontszám 100;
- ha az arány 0,1 és 0,3 között van, akkor a pontszámot a következő megfelelési táblázat alapján kell meghatározni:

Arány	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Pontok	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

A kerekítési szabály a következő:

- Ha a harmadik tizedeshelyen álló számjegy 5-nél kisebb, lefelé kell kerekíteni a második tizedesjegyre;
- Ha a harmadik tizedeshelyen álló számjegy 5 vagy annál nagyobb, felfelé kell kerekíteni a második tizedesjegyre.

A maximális pontszám 100. Ezen alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/100) x 10

VÉGSŐ SZÁMÍTÁS

Kritériumok	Alkritérium	Az alkritérium pontszáma	Az alkritérium együtthatója	A kritérium pontszáma	A kritériumok összpontszáma
1. Dokumentáció	1.1. A műszaki dokumentáció rendelkezésre állásának időtartama-	■/10	2	■/25	■/100
	1.2. A fogyasztóknak a diagnosztikához és a javításhoz nyújtott támogatás	■/10	0,5		
2. Szétszerelhetőség és hozzáférés, szerszámok, rögzítőelemek	2.1. A 2.* listán szereplő alkatrészek könnyű szétszerelhetősége	■/10	1,3	■/25	
	2.2. Szükséges szerszámok (2. lista)	■/10	0,6		
	2.3. Az 1. listán** és a 2. listán szereplő alkatrészek közötti rögzítőelemek jellemzői	■/10	0,6		
3. A tartalék alkatrészek rendelkezésre állása	3.1. A 2. listán szereplő alkatrészek rendelkezésre állásának időtartama	■/10	1,3	■/25	
	3.2. Az 1. listán szereplő alkatrészek rendelkezésre állásának időtartama	■/10	0,6		
	3.3. A 2. listán szereplő alkatrészekre vonatkozó szállítási	■/10	0,3		

	határidő				
	3.4. Az 1. listán szereplő alkatrészekre vonatkozó szállítási határidő	■/10	0,3		
4. A tartalék alkatrészek ára	4.1. A 2. listán szereplő alkatrészek árának és az új berendezés árának aránya	■/10	2,5	■/25	
Javíthatósági pontszám					■/10

III. melléklet

„B” kritériumcsoport – Megbízhatóság

1. Terhelés- és/vagy kopásállóság

1.1. alkritérium Terhelésállóság

Ezen alkritériumnak öt aspektusa van.

Az ezen alkritérium pontjainak kiszámítása szempontjából releváns vizsgálatoknak és módszereknek meg kell egyezniük az okostelefonok, az okostelefonnak nem minősülő mobiltelefonok, a vezeték nélküli telefonok és a táblagépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti meghatározásáról szóló xxx rendelet követelményeinek való megfelelés érdekében alkalmazott vizsgálati és számítási módszereknek.

a) Ütéssel és eséssel szembeni ellenállás

Numerikus kritériumok esetében az intervallum felső határának elérése kizárja a pont odaítélését.

Nem összezsukható okostelefonok esetében:

X értéke	Pontszám
Ha $X < 45$	0
Ha $45 \leq X < 90$	1
Ha $90 \leq X < 180$	2
Ha $180 \leq X < 270$	3
Ha $270 \leq X$	4

A maximális pontszám 4. $N_a = (\text{kapott pontszám}/4) \times 10$

Összezsukható okostelefonok esetében:

X értéke (zárt okostelefon)	X értéke (nyitott okostelefon)	Pontszám
Ha $X < 35$ és	$X < 15$	0
Ha $35 \leq X < 70$	Ha $15 \leq X < 25$	1
Ha $70 \leq X < 140$	Ha $25 \leq X < 35$	2
Ha $140 \leq X < 210$	Ha $35 \leq X < 45$	3
Ha $210 \leq X$	Ha $45 \leq X$	4

X a meghibásodásmentes esések száma az ismétlődő szabadeséses vizsgálatok során.

A maximális pontszám 4. $N_a = (\text{kapott pontszám}/4) \times 10$

b) Karcolásokkal szembeni ellenállás

X értéke	Pontszám
Ha $X < 5$	0
Ha $5 \leq X < 6$	1
Ha $6 \leq X < 7$	2

X megfelel a Mohs-féle keménységi skálán kapott keménységi szinten kapott eredménynek.

A maximális pontszám 2. $N_b = (\text{kapott pontszám}/2) \times 10$

c) Porral és idegen tárgyakkal szembeni ellenállás

X értéke	Pontszám
Ha $X < 5$	0
Ha $5 \leq X < 6$	1
Ha $6 \leq X < 7$	2

X az IP-kód első számjegye.

A maximális pontszám 2. $N_c = (\text{kapott pontszám}/2) \times 10$

d) Folyadékokkal szembeni ellenállás

X értéke	Pontszám
Ha $X < 5$	0
Ha $5 \leq X < 6$	1
Ha $6 \leq X < 7$	2
Ha $7 \leq X < 8$	3
Ha $8 < X$	4

X az IP-kód második számjegye.

A maximális pontszám 4. $N_d = (\text{kapott pontszám}/4) \times 10$

e) A magas vagy nagyon alacsony külső hőmérsékletekkel szembeni ellenállás

	nem	igen
Pontszám	0	1

Akkor lehet pontot adni, ha a modell rendelkezik a berendezés biztonságát biztosító jellemzővel.

A maximális pontszám 1. $N = (\text{kapott pontszám}/1) \times 10$

Az 1.1. alkritérium pontszámát a következő számítással kell meghatározni.

Az alkritérium pontszáma = $(N_a + N_b + N_c + N_d + N_e)/5 \times 10$

1.2. alkritérium Kopásállóság

Ezen alkritériumnak két aspektusa van.

Az ezen alkritérium pontjainak kiszámítása szempontjából releváns vizsgálatoknak és módszereknek meg kell egyezniük az okostelefonok, az okostelefonnak nem minősülő mobiltelefonok, a vezeték nélküli telefonok és a táblagépek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti meghatározásáról szóló xxx rendelet követelményeinek való megfelelés érdekében alkalmazott vizsgálati és számítási módszereknek.

a) Az akkumulátor elméleti élettartama

X értéke	Pontszám
Ha X szigorúan kevesebb mint 800	0
Ha X 800 és 1000 között van	1
Ha X 1000 és 1200 között van	2
Ha X 1200 és 1400 között van	3
Ha X 1400 vagy annál nagyobb	4

X a 80 %-os maradék kapacitással rendelkező akkumulátor töltési ciklusainak száma, amelyeket olyan feltöltési körülmények között kell vizsgálni, amelyek esetében a töltési sebességet az akkumulátorfelügyeleti rendszer, nem pedig az áramforrás kapacitása korlátozza. Több akkumulátor esetében ez a nagyobb kapacitású akkumulátorra vonatkozó érték.

A maximális pontszám 4. $N_a = (\text{kapott pontszám}/4) \times 10$

b) Az akkumulátor elméleti élettartama

Az akkumulátor elméleti élettartamát a modell energiahatékonysági osztálya alapján kell értékelni, amelyet az energiacímke kiszámításakor kell meghatározni.

Energiahatékonysági osztály	Pontszám
G	0
F	1
E	2
D	3
C	4
B	5
A	6

A maximális pontszám 6. $N_b = (\text{kapott pontszám}/6) \times 10$

Az 1.2. alkritérium pontszámát a következő számítással kell meghatározni.

Az alkritérium pontszáma = $(N_a + N_b)/2 \times 10$

2. Karbantartás (beleértve a szoftvert is) és szervizelés

2.1. alkritérium Karbantartás

Ezen alkritériumnak négy aspektusa van.

a) A használatszámoló hozzáférhetősége

A használatszámoló a fogyasztóknak szánt kijelző eszköz, amely összesítve rögzíti a termék használatát, és azt egy adott egységben kijelzi. Az e rendeletben figyelembe vett egység az akkumulátorciklusok száma.

Helyzet	Hiány vagy hozzáférhetetlenség	Nehezen hozzáférhető (1)	Látható vagy könnyen hozzáférhető (2)
Pontszám	0	1	2

(1) Nehezen hozzáférhető: A fogyasztó több mint három művelet szigorú elvégzésével tudja leolvasni a használatszámoló által kijelzett értéket.

(2) Látható vagy könnyen hozzáférhető: A fogyasztó három vagy annál kevesebb művelet elvégzésével tudja leolvasni a használatszámoló által kijelzett értéket.

Csak akkor adható pont, ha a gyártó vagy importőr meghatározza a fogyasztó számára, hogy hogyan férhet hozzá a használatszámoló által kijelzett információkhoz.

A maximális pontszám 2. $N_a = (\text{kapott pontszám}/2) \times 10$

b) A gyártó kötelezettségvállalása az operációs rendszer biztonsági és javító frissítéseinek rendelkezésre állására vonatkozóan

A rendelkezésre állás éveiben (1)	5 év vagy kevesebb	6 év	7 év	8 év vagy több
Pontszám	0	1	2	3

(1) A rendelkezésre állás éveinek számát az érintett berendezésmo­dell utolsó forgalomba hozott egységétől kell számítani.

A maximális pontszám 3. $N_b = (\text{kapott pontszám}/3) \times 10$

c) A frissítések differenciált rendelkezésre bocsátására vonatkozó kötelezettségvállalás

Akkor adható pont, ha a gyártó vállalja, hogy egyrészt biztonsági és javító frissítéseket, másrészt funkcionális frissítéseket biztosít.

Differenciált frissítések	Nem	igen
Pontszám	0	1

A maximális pontszám 1. $N_c = (\text{kapott pontszám}/1) \times 10$

d) Az akkumulátor vagy egyes akkumulátorok eltávolíthatósága

Az akkumulátor akkor tekinthető eltávolíthatónak, ha szerszámok nélkül vagy kereskedelmi forgalomban kapható általános szerszámok segítségével, illetve a berendezéssel vagy akkumulátorral együtt ingyenesen biztosított szerszámokkal egyedileg eltávolítható a berendezésből. Ezenkívül az akkumulátor rögzítőelemei eltávolíthatók és újrafelhasználhatók, illetve az új akkumulátorral együtt szállítják őket.

Az akkumulátor eltávolíthatósága	nem	igen
Pontszám	0	1

A maximális pontszám 1. $N_d = (\text{kapott pontszám}/1) \times 10$

A 2.1. alkritérium pontszámát a következő számítással kell meghatározni.

Az alkritérium pontszáma = $(N_a \times 1,5 + N_b \times 5 + N_c \times 1,5 + N_d \times 2)/10$

2.2. alkritérium Szervizelés

Ezen alkritériumnak három aspektusa van.

a) Az információ hozzáférhetősége

	Helyzet				
	Nincs	Közvetlenül az eszközről a kijelzőn keresztül a berendezés beállításaiban vagy a gyártó honlapjára mutató linken keresztül hozzáférhető információk.	Közvetlenül az eszközön a kijelzőn keresztül kontextuális értesítések formájában megjelenített információk	A beállításokban és a kijelzőn keresztül kontextuális értesítések formájában hozzáférhető információk	Egyéb/nem szükséges információ
Szervizelési műveletek	Pontszám	Pontszám	Pontszám	Pontszám	Pontszám
Burkolat, tok és/vagy védőüveg használata	0	1			2 (*)
Információ arról, hogy mit kell tenni vízbe ejtés esetén	0	1	2	3	
Az akkumulátor töltésére vonatkozó információ	0	1	2	3	
Az akkumulátor használatának korlátozására irányuló műveletek	0	1	2	3	4 (**)
Az operációs rendszer rendszeres frissítése	0	1	2	3	
Az okostelefon	0	1			

rendszeres tisztítása az esetlegesen beszivárgó por eltávolítása érdekében					
--	--	--	--	--	--

(*) Akkor adható pont, ha a berendezésmodell nem igényel olyan külső védelmet, amely nem szerves része az érintett berendezésnek.

(**) Akkor adható pont, ha a berendezésmodell olyan akkumulátorfelügyeleti szoftverrel rendelkezik, amelynek célja az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása.

A maximális pontszám 16. $N_a = (\text{kapott pontszám}/16) \times 10$

b) Az információ minősége

A pontok odaítéléséhez az információnak modellspecifikusnak kell lennie, és a gyártónak mobilalkalmazáson vagy a gyártó honlapján elérhetővé kell tennie azt a gyakoriság megjelölésével.

	Helyzet		
	Nincs információ	Írásbeli információ	Írásbeli információ, amelyet magyarázó ábra vagy audiovizuális anyag egészít ki
Szervizelési műveletek	Pontszám	Pontszám	Pontszám
Burkolat, tok és/vagy védőüveg használata	0	1	
Információ arról, hogy mit kell tenni vízbe ejtés esetén	0	1	2
Az akkumulátor töltésére vonatkozó információ	0	1	
Az akkumulátor használatának korlátozására irányuló műveletek	0	1	
Az operációs rendszer rendszeres frissítése	0	1	
Az okostelefon rendszeres tisztítása az esetlegesen beszivárgó por eltávolítása érdekében	0	1	2

A maximális pontszám 8. $N_b = (\text{kapott pontszám}/8) \times 10$

c) A karbantartási/szervizelési művelet könnyen végrehajtható

	Nincs	Olyan külső védelem biztosítása, amely nem szerves része az érintett berendezésnek	Nem szükséges védelem (*)
--	-------	--	---------------------------

Szervizelési műveletek	Pontszám	Pontszám	Pontszám
Burkolat, tok és/vagy védőüveg használata	0	1	2

(*) Akkor adható pont, ha a berendezésmo­dell nem igényel olyan külső védelmet, amely nem szerves része az érintett berendezésnek.

A maximális pontszám 2. $N_c = (\text{kapott pontszám}/2) \times 10$

A 2.2. alkritérium pontszámát a következő számítással kell meghatározni.

Az alkritérium pontszáma = $(N_a \times 4 + N_b \times 1 + N_c \times 0,5)/5,5 \times 10$

3. Jótállás és minőségbiztosítási folyamat

3.1. alkritérium A tartósságra vonatkozó kereskedelmi jótállás

A gyártó hozzájárulása alapján kell meghatározni, amely szerint a fogyasztó részére egy meghatározott időtartamra a fogyasztóvédelmi törvénykönyv L. 217-23. cikkében meghatározott, tartósságra vonatkozó kereskedelmi jótállást biztosít.

A pontok odaítéléséhez a tartósságra vonatkozó kereskedelmi jótállásnak ingyenesnek kell lennie, és az érintett termékek cseréjével szemben előnyben kell részesítenie az áruk javítását. Ezenkívül az ellenkező bizonyításáig vélelmezni kell, hogy a tartósságra vonatkozó kereskedelmi jótállás időtartama alatt megnyilvánuló hibák – többek között a digitális elemeket tartalmazó áruk tekintetében – már az átadás időpontjában is léteztek, kivéve, ha ez a vélelem nem egyeztethető össze az áru természetével vagy a hiba jellegével.

A jótállás időtartama (1)	Nincs jótállás	1 év	3 év	Több mint 3 év
Pontszám	0	1	2	3

(1) A tartósságra vonatkozó kereskedelmi jótállás időtartama a jogszabályi jótállási kötelezettség időtartamának végétől kezdődően.

A maximális pontszám 3. Az alkritérium pontszáma = $(\text{kapott pontszám}/3) \times 10$

3.2. alkritérium Minőségbiztosítási folyamat kialakítása

Ez a kritérium arra vonatkozik, hogy a vállalaton belül egy dokumentált és bizonyítható folyamatos fejlesztési folyamatot alakítanak ki a hatóságok kérésére ellenőrzés esetén annak érdekében, hogy a termékek nyomon követése és fejlesztése révén növeljék az egyes forgalomba hozott termékmodellek tartósságát.

A pontszerzéshez a gyártónak be kell tudnia bizonyítani az alábbiak mindegyikét:

- A hibákat a gyártó vagy leányvállalatai műszaki szolgálatai azonosítják és ellenőrzik – Támogató statisztikák;
- Ezeket a hibákat strukturált és szisztematikus jelentéstétel révén dokumentálják a központi szolgálatok (műszaki/minőségügyi/K+F) felé;
- Ezeket a jelentéseket a K+F szolgálatok figyelembe veszik és feldolgozzák, valamint konkrét változtatásokat hajtanak végre a termékeken, hogy folyamatosan javítsák azok megbízhatóságát és tartósságát;
- Ezután nyomon követik az elvégzett változtatásokat, és statisztikailag mérik azok hatásait, hogy igazolják az elvégzett fejlesztések eredményességét.

Folyamatos fejlesztési folyamat végrehajtása	Hiányzik	Megvalósul
--	----------	------------

Pontszám	0	1
----------	---	---

A maximális pontszám 1. Az alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/1) x 10

4. Végső számítás

Kritériumok	Alkritérium	Az alkritérium pontszáma	Az alkritérium együtthatója	A kritérium pontszáma	A kritériumok összpontszáma
B.1. Terhelés-és/vagy kopásállóság	1.1. Terhelésállóság-	■/10	3	■/50	■/100
	1.2. Kopásállóság	■/10	2		
B.2. Karbantartás és szervizelés	2.1. Karbantartás (beleértve a szoftvert is)	■/10	2,4	■/40	
	2.2. Szervizelés	■/10	1,6		
B.3. Tartósságra vonatkozó jóállás és minőségbiztosítási folyamat	3.1. A tartósságra vonatkozó kereskedelmi jóállás időtartama	■/10	0,75	■/10	
	3.2. Folyamatos fejlesztési folyamat végrehajtása	■/10	0,25		
Megbízhatósági pontszám					■/10

IV. melléklet

„C” kritériumcsoport – Fejlesztés

1. Szoftverfejlesztés

1.1. alkritérium A választott operációs rendszer telepítésének lehetősége

Telepítési lehetőség	Nem	Igen
Pontszám	0	1

Akkor adható pont, ha a gyártó műszakilag lehetővé teszi egy másik operációs rendszer telepítését a végberendezésre.

A maximális pontszám 1. Az alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/1) x 10

1.2. alkritérium Az új funkcionális frissítések biztosításának időtartamára vonatkozó kötelezettségvállalás

Évek száma (1)	6 év vagy kevesebb	7 év	8 év	9 év vagy több
Pontszám	0	1	2	3

(1) Az érintett berendezés első egységének forgalomba hozatalától számított évek száma.

A maximális pontszám 3. Az alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/3) x 10

1.3. alkritérium. A szoftverfejlesztések biztosítására vonatkozó kötelezettségvállalás

	Helyzet	
	Nem	Igen
A funkciók típusa	Pontszám	Pontszám
Fényképezés	0	1
Az akkumulátor tartóssága	0	1
Memóriakapacitás	0	1

Akkor adható pont, ha a gyártó olyan szoftverfejlesztéssel hoz forgalomba egy új modellt, amely tartalmazza ezt a funkciót, és amelyet azon termék esetében is hozzáférhetővé tesz, amelyre az index vonatkozik.

A maximális pontszám 3. Az alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/3) x 10

2. Hardverfejlesztés

2.1. alkritérium A funkciókkal kapcsolatos hardverfejlesztések biztosítására vonatkozó kötelezettségvállalás

	Helyzet	
	Nem	Igen
A funkciók típusa	Pontszám	Pontszám
Fényképezés	0	1
Az akkumulátor tartóssága	0	1
Memóriakapacitás	0	1

A maximális pontszám 3. Az alkritérium pontszáma = (kapott pontszám/3) x 10

3. Végső számítás

Kritériumok	Alkritérium	Az alkritérium pontszáma	Az alkritérium együtthatója	A kritérium pontszáma	A kritériumok összpontszáma
C.1. Szoftverfejlesztés	1.1. A választott operációs rendszer telepítésének lehetősége	■/10	2,625	■/75	■/100
	1.2. Az új funkcionális frissítések biztosításának időtartamára vonatkozó kötelezettségvállalás, az első egység forgalomba hozatalától kezdve	■/10	2,625		
	1.3. A szoftverfejlesztések biztosítására vonatkozó kötelezettségvállalás	■/10	2,25		
C.2. Hardverfejlesztések	2.1. A funkciókkal kapcsolatos hardverfejlesztések biztosítására vonatkozó kötelezettségvállalás	■/10	2,5	■/25	
Fejlesztési pontszám					■/10

Kelt:

Az ökológiai átállásért és területi kohézióért felelős miniszter,

A miniszter nevében és megbízásából:

A fenntartható fejlődésért felelős főbiztos

T. LESUEUR

A gazdasági, pénzügy- és gazdaságélénkítésért felelős miniszter,

A miniszter nevében és megbízásából:

A versenypolitikai, fogyasztóvédelmi
és csalásmegelőzési

főigazgató,

S. LACOCHE