

# FRANCIJAS REPUBLIKA

Ekoloģiskās pārejas un teritoriālās  
kohēzijas ministrija

## Rīkojums

attiecībā uz kritērijiem, apakškritērijiem un vērtēšanas sistēmu daudzfunkcionālo mobilo  
tālruņu ilgtspējas indeksa aprēķināšanai un norādīšanai.

NOR: TRED2023820A

**Mērķauditorija:** ražotāji, importētāji, izplatītāji un citi viedtālruņu tirgus dalībnieki, kā arī šo iekārtu tirgotāji un personas, kas izmanto tīmekļa vietni, platformu vai kādu citu izplatīšanas kanālu savas komercdarbības ietvaros Francijā.

**Priekšmets:** kritēriji, apakškritēriji un vērtēšanas sistēma viedtālruņu ilgtspējas indeksa aprēķināšanai un norādīšanai.

**Stāšanās spēkā:** šis dokuments stāsies spēkā 6 mēnešus pēc tā publicēšanas dienas.

**Paziņojums:** ar šo rīkojumu izveido viedtālruņu ilgtspējas indeksa vērtēšanas sistēmu.

**Atsauces:** ar šo rīkojumu var iepazīties *Légifrance* tīmekļa vietnē.  
(<http://www.legifrance.gouv.fr>.)

Ekoloģiskās pārejas un teritoriālās kohēzijas ministrs un ekonomikas, finanšu, rūpniecības un digitālās suverenitātes ministrs;

Ņemot vērā Vides kodeksu un jo īpaši tā L. 541-9-2. pantu;

Ņemot vērā **Dekrētu Nr.** (datums) par detalizētiem noteikumiem ilgtspējas indeksa piemērošanai elektriskajām un elektroniskajām iekārtām, kritērijiem un aprēķināšanas metodi,

Ņemot vērā **Regulu Nr.**, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/125/EK nosaka ekodizaina prasības viedtālruņiem, mobilajiem tālruņiem, kas nav viedtālruņi, bezvadu tālruņiem un planšetdatoriem.

izdod šādu rīkojumu:

### 1. pants

Šis rīkojums attiecas uz daudzfunkcionāliem mobilajiem tālruņiem, kas atbilst augstāk minētās Regulas tvērumam.

## **2. pants**

Saskaņā ar Vides kodeksa pantiem no R. 541–234 līdz R. 541–238 kritēriji, apakškritēriji un vērtēšanas sistēma, kas ir piemērojama ilgtspējības indeksa aprēķiniem 1. pantā definētajiem produktiem, ņemot vērā produkta modeli, ir noteikti šī rīkojuma I, II un III pielikumos.

## **3. pants**

Šī rīkojuma 1. pantā minēto iekārtu ražotāji vai importētāji publicē Vides kodeksa R. 541–236. pantā norādītos datus tiešsaistē vienotajā starpministriju portālā, kas ir paredzēts, lai apkopotu un publiskotu 2019. gada 25. oktobra Dekrēta Nr. 2019–1088 par valsts informācijas un komunikācijas sistēmu un starpministriju digitālā direktorāta ([www.data.gouv.fr](http://www.data.gouv.fr)) 6. panta 4. punktā minēto publisko informāciju saskaņā ar publiskās informācijas atkārtotas izmantošanas atklātās licences noteikumiem, kas minēta Likuma par sabiedrības un pārvaldes attiecībām D323–2-1. pantā, kā definēts dokumentā, kas ir pieejams: <https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf>, un kas ļauj brīvi izmantot šos datus atkārtoti.

## **4. pants**

Šis dokuments atceļ 2020. gada 29. decembra rīkojumu par kritērijiem, apakškritērijiem un vērtēšanas sistēmu daudzfunkcionālo mobilo tālrunu labojamības indeksa aprēķināšanai un norādīšanai.

Modeļiem, kas laisti tirgū pirms šī rīkojuma stāšanās spēkā, un ko no šī datuma vairs netirgo, labojamības indeksu norāda līdz tiek pārdota pēdējā modeļa vienība.

## **5. pants**

Šī rīkojuma noteikumi stājas spēkā 9 mēnešus pēc tā publicēšanas dienas.

Attiecībā uz iekārtu modeļiem, kas tiek laisti tirgū pēc šī rīkojuma spēkā stāšanās dienas, 3. pantā minētos datus publicē tiešsaistē ne vēlāk kā vienu mēnesi pēc pirmās vienības laišanas tirgū.

Attiecībā uz modeļiem, kas tiek laisti tirgū pirms šī rīkojuma stāšanās spēkā un ko ražotājs vai importētājs turpina laist tirgū, 3. pantā minētie dati tiek publicēti tiešsaistē ne vēlāk kā trīs mēnešus pēc šī rīkojuma spēkā stāšanās dienas.

## **6. pants**

Par šī rīkojuma ieviešanu atbild ilgtspējīgas attīstības ģenerālkomisārs un konkurences, patērētāju tiesību aizsardzības un krāpšanas novēršanas kontroles ģenerāldirektors, un tas tiek publicēts Francijas Republikas *Oficiālajā vēstnesī*.

I pielikums

**Pielikumiem piemērojamās definīcijas**

1) “Drošības atjauninājums” nozīmē operētājsistēmas atjauninājumu, tostarp drošības atjauninājumu, ja piemērojams, konkrētai ierīcei, kura galvenais mērķis ir uzlabot ierīces drošību;

2) “Koriģējošs atjauninājums” nozīmē operētājsistēmas atjauninājumu, tostarp drošības atjauninājumu, kura mērķis ir novērst operētājsistēmas kļūmes, kļūdas vai darbības traucējumus;

3) “Funkcionalitātes atjauninājums” nozīmē operētājsistēmas atjauninājumu, kura galvenais mērķis ir ieviest jaunu funkcionalitāti;

4) “Operētājsistēma” nozīmē programmatūru, kas kontrolē programmu izpildi un var sniegt tādus pakalpojumus kā resursu piešķiršana, programmēšana, ievades un izlaides kontrole un datu pārvaldība; standarta kārtībā tā ir pakļauta regulārai atjaunināšanai, tādējādi tiek izveidotas vairākas galvenās un pakārtotās versijas un ietver visas iepriekš instalētās lietojumprogrammas, ko lietotājs nevar atiestatīt;

## II pielikums

### A kritēriju grupa — labojamība

#### KRITĒRIJS Nr. 1 — DOKUMENTĀCIJA

##### 1.1. apakškritērijs. Ražotāja apņemšanās attiecībā uz tehniskās dokumentācijas pieejamības periodu

	B aile Remonta serviss				C aile Patērētāji			
	Pieejamība, gadi				Pieejamība, gadi			
	5	6	7	8 vai vairāk	5	6	7	8 vai vairāk
Dokumentācijas veids	Punktu skaits				Punktu skaits			
Nepārprotama produkta identifikācija	0	6	7	8	0	6	7	8
Izjaukšanas shēma vai skats izjauktā veidā	0	6	7	8	0	6	7	8
Elektroinstalācijas un savienojumu shēma	0	6	7	8	0	6	7	8
Shēmas plate	0	6	7	8	0	6	7	8
Nepieciešamo remonta un testēšanas iekārtu saraksts	0	6	7	8	0	6	7	8
Tehniskā remontdarbu rokasgrāmata	0	6	7	8	0	6	7	8
Kļūdu un diagnostikas kodi	0	6	7	8	0	6	7	8
Informācija par komponentēm un diagnostiku	0	6	7	8	0	6	7	8
Norādījumi attiecībā uz programmatūru (tostarp atiestatīšanu)	0	6	7	8	0	6	7	8
Pieklūve ziņotajiem incidentiem, kas ir reģistrēti iekārtā	0	6	7	8	0	6	7	8
Tehniskie ziņojumi	0	6	7	8	0	6	7	8

Punktus piešķir, pamatojoties uz šādiem kumulatīviem nosacījumiem:

- pieklūve attiecīgajai informācijai tiek nodrošināta tieši un bez maksas;
- pieklūves procedūra dokumentācijai ir norādīta salasāmā un saprotamā veidā un 7 darba dienu laikā tiek nosūtīta jebkurai personai, kas to pieprasa.

Maksimālais punktu skaits ir 176. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 176) x 10.

##### 1.2. apakškritērijs. Patērētāju atbalsts diagnostikai un remontam.

Šis apakškritērijs ir sadalīts divos aspektos:

a) Ražotāja apņemšanās nodrošināt konkrētas informācijas pieejamību patērētājam

	C aile. Patērētāji	
Specifiskas informācijas pieejamība	nē	jā
Punktu skaits	0	1

Termins “specifiska informācija” attiecas gan uz dokumentāciju, kas paredz īpašu ietvaru pašremontam, informāciju par pieklūvi profesionāliem remonta servisiem, kā arī uz informāciju, kas ļauj atklāt kļūdas un veikt nepieciešamās darbības patērētājam saprotamā veidā. Visas šīs informācijas sniegšana dod iespēju piešķirt punktu.

Punktu piešķir, pamatojoties uz šādiem kumulatīviem nosacījumiem:

- pieklūve attiecīgajai informācijai tiek nodrošināta tieši un bez maksas;
- pieklūves procedūra dokumentācijai ir norādīta salasāmā un saprotamā veidā un 7 darba dienu laikā tiek nosūtīta jebkurai personai, kas to pieprasa.

b) Bezmaksas attālinātais atbalsts

Bezmaksas attālinātā atbalsta veids	C aile. Patērētāji		
	Nav pieejams	Attālinātā diagnostikas palīdzība	Attālinātā remonta palīdzība
Punktu skaits	0	2	4

Maksimālais punktu skaits ir 5. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 5) x 10.

## KRITĒRIJS NR. 2 — IZJAUKŠANA UN PIEKĻUVE, INSTRUMENTI UN STIPRINĀJUMI

### 2.1. apakškritērijs. Vienkārša detaļu noņemšana (2. saraksts)

	Darbību skaits, kas jāveic, lai piekļūtu detaļai			
	ND/NA (1) vai 16 un vairāk	no 11 līdz 15	no 6 līdz 10	no 1 līdz 5
2. sarakstā iekļautās detaļas	Punktu skaits			
Akumulators	0	1	2	3
Displejs	0	1	2	3
Aizmugurējā kamera	0	1	2	3
Priekšējā kamera	0	1	2	3
Lādētājs				

(1) ND/NA = nav noņemams vai nav iespējams piekļūt atsevišķi

Maksimālais punktu skaits ir 12. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 12) x 10.

### 2.2. apakškritērijs. Instrumenti, kas ir nepieciešami detaļu noņemšanai (2. saraksts)

	Instrumentu veids			
	ND/NAP	Patentēti instrumenti	Speciālie instrumenti	Instrumenti nav nepieciešami, standarta instrumenti (2)
2. sarakstā iekļautās detaļas	Punktu skaits (3)			
Akumulators	0	1	2	4
Displejs	0	1	2	4
Priekšējā kamera	0	1	2	4
Aizmugurējā kamera	0	1	2	4
Lādētājs				

(2) vai instruments piegādāts kopā ar rezerves daļu

(3) ja ir nepieciešami vairāki instrumenti, izvēlēties zemāko vērtējumu

Maksimālais punktu skaits ir 16. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 16) x 10.

### 2.3. apakškritērijs. Stiprinājumu īpašības (1. un 2. sarakstā iekļauto detaļu montāžai)

	Stiprinājuma veids		
	Nav noņemams, vienreizlietojams	Noņemams, vienreizlietojams	Noņemams un lietojams atkārtoti (4)
1. vai 2. saraksta detaļas	Punktu skaits (5)		
Uzlādes spraudnis	0	1	2
Spraudnis	0	1	2
Sistēmlaive	0	1	2
Pogas	0	1	2
Mikrofons	0	1	2
Skaļrunis	0	1	2
Akumulators	0	1	2
Displejs	0	1	2
Priekšējā kamera	0	1	2
Aizmugurējā kamera	0	1	2
Lādētājs			

(4) vai stiprinājums tiek piegādāts kopā ar rezerves daļu

(5) ja tiek izmantoti vairāki stiprinājumi, izmantojiet zemāko vērtējumu

Maksimālais punktu skaits ir 20. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 20) x 10.

### KRITĒRIJS Nr. 3 — REZERVES DAĻU PIEEJAMĪBA

#### 3.1. apakškritērijs. Ražotāja apņemšanās 2. saraksta detaļu pieejamības periodā

	A aile Ražotājs				B aile Rezerves detaļu izplatītāji				C aile Remonta serviss				D aile Patērētāji			
	Pieejamība, gadi				Pieejamība, gadi				Pieejamība, gadi				Pieejamība, gadi			
	5	6	7	8 vai vairāk	5	6	7	8 vai vairāk	5	6	7	8 vai vairāk	5	6	7	8 vai vairāk
2. sarakstā iekļautās detaļas	Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits			
Akumulators	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Displejs	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Priekšējā kamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Aizmugurējā kamera	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Lādētājs	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maksimālais punktu skaits ir 160. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 160) x 10.

#### 3.2. apakškritērijs. Ražotāja apņemšanās 1. saraksta detaļu pieejamības periodā

	A aile Ražotājs				B aile Rezerves detaļu izplatītāji				C aile Remonta serviss				D aile Patērētāji			
	Pieejamība, gadi				Pieejamība, gadi				Pieejamība, gadi				Pieejamība, gadi			
	5	6	7	8 vai vairāk	5	6	7	8 vai vairāk	5	6	7	8 vai vairāk	5	6	7	8 vai vairāk/
1. sarakstā iekļautās detaļas	Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits			
Uzlādes spraudnis	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Spraudnis	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Sistēmplaite	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Pogas	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Mikrofons	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8
Skaļrunis	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8	0	6	7	8

Maksimālais punktu skaits ir 192. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 192) x 1.

### 3.3. apakškritērijs. 2. sarakstā iekļauto detaļu piegādes laiks

	A aile Ražotājs				B aile Rezerves detaļu izplatītāji				C aile Remonta serviss				D aile Patērētāji			
	Piegāde, dienas (1)				Piegāde, dienas (1)				Piegāde, dienas (1)				Piegāde, dienas (1)			
	11 un vair āk	no 6 līdz z	n o 4 līdz z	no 1 līdz z	11 un vair āk	no 6 līdz z	n o 4 līdz z	n o 1 līdz z	11 un vair āk	no 6 līdz z	no 4 līdz z	n o 1 līdz z	11 un vair āk	no 6 līdz z	n o 4 līdz z	no 1 līdz 3
2. sarakstā iekļautās detaļas	Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits			
Akumulators	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Displejs	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Priekšējā kamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Aizmugurējā kamera	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Lādētājs	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(1) darba dienas no pasūtīšanas dienas.

Šie noteikumi neskar Patērētāju kodeksa L. 441-4. pantu attiecībā uz aizliegumu ierobežot remontdarbu speciālista piekļuvi rezerves detaļām.

Maksimālais punktu skaits ir 60. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 60) x 10.

### 3.4. apakškritērijs. 1. sarakstā iekļauto detaļu piegādes laiks

	A aile Ražotājs				B aile Rezerves detaļu izplatītāji				C aile Remonta serviss				D aile Patērētāji			
	Piegāde, dienas (1)				Piegāde, dienas (1)				Piegāde, dienas (1)				Piegāde, dienas (1)			
	11 un vair āk	no 6 līdz z	n o 4 līdz z	no 1 līdz z	11 un vair āk	no 6 līdz z	n o 4 līdz z	n o 1 līdz z	11 un vair āk	no 6 līdz z	no 4 līdz z	n o 1 līdz z	11 un vair āk	no 6 līdz z	n o 4 līdz z	no 1 līdz 3
1. sarakstā iekļautās detaļas	Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits				Punktu skaits			
Uzlādes spraudnis	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Spraudnis	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Sistēmlate	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Pogas	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Mikrofons	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Skaļrunis	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

(2) darba dienas no pasūtīšanas dienas.

Šie noteikumi neskar Patērētāju kodeksa L. 441-4. pantu attiecībā uz aizliegumu ierobežot remontdarbu speciālista piekļuvi rezerves detaļām.

Maksimālais punktu skaits ir 72. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 72) x 10.



## KRITĒRIJS Nr. 4 — REZERVES DAĻU CENA

### 4.1. apakškritērijs. 2. sarakstā iekļauto detaļu cenas un jaunas iekārtas cenas attiecības koeficients

Pamatojoties uz attiecību, kas norādīta XXXX rīkojumā par ilgtspējas indeksa norādīšanas veidiem, apzīmējumiem un vispārīgajiem aprēķināšanas parametriem, šī kritērija iegūto punktu skaitu nosaka šādi:

- ja koeficients ir lielāks nekā 0,3, tad punktu skaits ir 0;
- ja koeficients ir mazāks nekā 0,1, tad punktu skaits ir 100;
- ja koeficients ir no 0,1 līdz 0,3, tad punktu skaitu nosaka saskaņā ar šādu atbilstības tabulu:

Koeficients	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
Punkti	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Noapaļošanas noteikums ir šāds:

- Ja trešais cipars aiz komata ir mazāks nekā 5, noapaļo uz leju līdz diviem cipariem aiz komata;
  - Ja trešais cipars aiz komata ir lielāks par vai vienāds ar 5, noapaļo uz augšu līdz diviem cipariem aiz komata.
- Maksimālais punktu skaits ir 100. Šī apakškritērija rezultāts = (iegūto punktu skaits / 100) x 10.

## GALĪGAIS APRĒĶINS

Kritēriji	Apakškritērijs	Apakškritērija rezultāts	Apakškritērija koeficients	Kritērija vērtējums	Kritēriju punktu kopsumma
<b>1. Dokumentācija</b>	1.1. Tehniskās dokumentācijas pieejamības ilgums-	■/10	2	■/25	■/100
	1,2 Patērētāju atbalsts diagnostikai un remontam	■/10	0,5		
<b>2. Noņemšana un piekļuve, instrumenti, stiprinājumi</b>	2.1. 2. saraksta* detaļu noņemšanas iespējamība	■/10	1,3	■/25	
	2.2. Nepieciešamie instrumenti (2. saraksts)	■/10	0,6		
	2.3. Stiprinājumu parametri starp 1. saraksta** un 2. saraksta detaļām	■/10	0,6		
<b>3. Rezerves daļu pieejamība</b>	3.1. 2. saraksta detaļu pieejamības periods	■/10	1,3	■/25	
	3.2. 1. saraksta detaļu pieejamības periods	■/10	0,6		
	3.3. 2. sarakstā iekļauto detaļu piegādes laiks	■/10	0,3		
	3.4. 1. sarakstā iekļauto detaļu piegādes laiks	■/10	0,3		
<b>4. Rezerves daļu cena</b>	4.1. 2. saraksta detaļu cenas un jaunas iekārtas cenas attiecība	■/10	2,5	■/25	
<b>Labojamības rādītājs</b>					■/10

### III pielikums

#### **B kritēriju grupa — Uzticamība**

##### 1. Izturība un/vai nodilumizturība

###### 1.1. apakškritērijs. Izturība

Šis apakškritērijs ir sadalīts piecos aspektos.

Testi un metodes, kas attiecas uz šī apakškritērija punktu aprēķināšanu, ir identiskas testiem un aprēķinu metodēm, kas atbilst Regulai Nr., kas nosaka ekodizaina prasības viedtālruņiem, mobilajiem tālruņiem, kas nav viedtālruņi, bezvadu tālruņiem un planšetdatoriem, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/125/EK.

###### a) Triecienizturība un izturība pret kritieniem

Attiecībā uz skaitliskajiem kritērijiem, punkta iegūšanai tiek izslēgta intervāla augšējās robežas sasniegšana.

Nesalokāmiem viedtālruņiem:

X vērtība	Punktu skaits
Ja $X < 45$	0
Ja $45 \leq X < 90$	1
Ja $90 \leq X < 180$	2
Ja $180 \leq X < 270$	3
Ja $270 \leq X$	4

Maksimālais punktu skaits ir 4.  $NA = (\text{iegūto punktu skaits} / 4) \times 10$

Salokāmiem viedtālruņiem:

X vērtība (aizvērts viedtālrunis)	X vērtība (atvērts viedtālrunis)	Punktu skaits
Ja $X < 35$ un	$X \leq 15$	0
Ja $35 \leq X < 70$	Ja $15 \leq X < 25$	1
Ja $70 \leq X < 140$	Ja $25 \leq X < 35$	2
Ja $140 \leq X < 210$	Ja $35 \leq X < 45$	3
Ja $210 \leq X$	Ja $45 \leq X$	4

X ir kritienu skaits bez bojājumiem atkārtota brīvā kritiena testēšanas laikā.

Maksimālais punktu skaits ir 4.  $NA = (\text{iegūto punktu skaits} / 4) \times 10$

###### b) Izturība pret skrāpējumiem

X vērtība	Punktu skaits
Ja $X < 5$	0
Ja $5 \leq X < 6$	1
Ja $6 \leq X < 7$	2

X atbilst rezultātam, kas iegūts pie cietības līmeņa, kas iegūts pēc Moha cietības skalas.

Maksimālais punktu skaits ir 2.  $Nb = (\text{iegūto punktu skaits} / 2) \times 10$

c) Izturība pret putekļiem un svešķermeņiem

X vērtība	Punktu skaits
Ja $X < 5$	0
Ja $5 \leq X < 6$	1
Ja $6 \leq X < 7$	2

X ir IP koda pirmais cipars.

Maksimālais punktu skaits ir 2.  $N_c = (\text{iegūto punktu skaits} / 2) \times 10$

d) Izturība pret mitrumu

X vērtība	Punktu skaits
Ja $X < 5$	0
Ja $5 \leq X < 6$	1
Ja $6 \leq X < 7$	2
Ja $7 \leq X < 8$	3
Ja $8 < X$	4

X ir IP koda otrais cipars.

Maksimālais punktu skaits ir 4.  $N_d = (\text{iegūto punktu skaits} / 4) \times 10$

e) Izturība pret augstu vai ļoti zemu vides temperatūru

	nē	jā
Punktu skaits	0	1

Ja modelim ir iekārtas drošības funkcija, tad punkts tiek piešķirts.

Maksimālais punktu skaits ir 1.  $N = (\text{iegūto punktu skaits} / 1) \times 10$

1.1. apakškritērija vērtējumu iegūst, veicot šādu aprēķinu.

Apakškritērija vērtējums =  $(N_a + N_b + N_c + N_d + N_e) / 5 \times 10$

1.2. apakškritērijs. Nodilumizturība

Šis apakškritērijs ir sadalīts divos aspektos.

Testi un metodes, kas attiecas uz šī apakškritērija punktu aprēķināšanu, ir identiskas testiem un aprēķinu metodēm, kas atbilst Regulai Nr. ar ko nosaka ekodizaina prasības viedtālruņiem, mobilajiem tālruņiem, kas nav viedtālruņi, bezvadu tālruņiem un planšetdatoriem, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/125/EK.

a) Akumulatora teorētiskais kalpošanas laiks

X vērtība	Punktu skaits
Ja X ir izteikti mazāks par 800	0
Ja X ir no 800 līdz 1000	1
Ja X ir no 1000 līdz 1200	2
Ja X ir no 1200 līdz 1400	3
Ja X ir lielāks par vai vienāds ar 1400	4

X ir akumulatora ar atlikušo jaudu 80 % uzlādes ciklu skaits, kas tiek testēts uzlādes apstākļos, kad uzlādes ātrumu ierobežo akumulatora pārvaldības sistēma un nevis barošanas avota jauda. Vairāku akumulatoru gadījumā, tā ir lielākās jaudas akumulatora vērtība.

Maksimālais punktu skaits ir 4.  $N_A = (\text{iegūto punktu skaits} / 4) \times 10$

b) Akumulatora teorētiskais kalpošanas laiks

Akumulatora teorētisko kalpošanas laiku novērtē pēc modeļa energoefektivitātes klases, ko nosaka, aprēķinot energomarķējumu.

Energoefektivitātes klase	Punktu skaits
G	0
F	1
E	2
D	3
C	4
B	5
A	6

Maksimālais punktu skaits ir 6.  $N_b = (\text{iegūto punktu skaits} / 6) \times 10$

1.2. apakškritērija vērtējumu iegūst, veicot šādu aprēķinu.

Apakškritērija vērtējums =  $(N_a + N_b) / 2 \times 10$

## 2. Uzturēšana (tostarp programmatūras) un apkope

### 2.1. apakškritērijs. Uzturēšana

Šis apakškritērijs ir sadalīts četros aspektos.

#### a) Lietošanas uzskaites pieejamība

Lietošanas uzskaites ierīce ir patērētājiem paredzēta displeja ierīce, kas kumulatīvi reģistrē iekārtas izmantošanu noteiktā vienību skaitā. Šajā rīkojumā izmantotā vienība ir akumulatora uzlādes ciklu skaits.

Situācija	Neesamība vai nepieejamība	Piekļuves grūtības (1)	Redzams vai viegli piekļūstams (2)
Punktu skaits	0	1	2

(1) Piekļuves grūtības: Patērētājs iegūst lietošanas uzskaites ierīces uzrādīto vērtību, veicot vairāk nekā trīs darbības.

(2) Redzams vai viegli piekļūstams: Patērētājs iegūst lietošanas uzskaites ierīces uzrādīto vērtību, veicot trīs vai mazāk darbības.

Punktus piešķir tikai tad, ja ražotājs vai importētājs norāda patērētājam, kā piekļūt lietošanas uzskaites ierīces sniegtajai informācijai.

Maksimālais punktu skaits ir 2.  $N_A = (\text{iegūto punktu skaits} / 2) \times 10$

#### b) Ražotāja apņemšanās nodrošināt operētājsistēmas drošību un korektīvos atjauninājumus

Pieejamība, (1) gadi	5 gadi un mazāk	6 gadi	7 gadi	8 gadi un vairāk
Punktu skaits	0	1	2	3

(1) Pieejamības gadus skaita no attiecīgā iekārtas modeļa pēdējās tirgū laistās vienības.

Maksimālais punktu skaits ir 3.  $N_b = (\text{iegūto punktu skaits} / 3) \times 10$

#### c) Apņemšanās attiecībā uz diferencētu atjauninājumu nodrošināšanu

Punktus piešķir, ja ražotājs apņemas sniegt drošības un koriģējošus atjauninājumus, no vienas puses, un funkcionalitātes atjauninājumus, no otras puses.

Diferencēti atjauninājumi	Nē	Jā
Punktu skaits	0	1

Maksimālais punktu skaits ir 1.  $N_c = (\text{iegūto punktu skaits} / 1) \times 10$

d) Iespēja izņemt akumulatoru vai jebkuru no tiem

Akumulatoru uzskata par izņemamu, ja to var izņemt no iekārtas, neizmantojot instrumentus vai izmantojot komerciāli pieejamu standarta instrumentu vai tādus instrumentus, kas tiek nodrošināti bez maksas kopā ar iekārtu vai akumulatoru. Turklāt akumulatora stiprinājumi ir noņemami un izmantojami atkārtoti vai piegādāti kopā ar jauno akumulatoru.

Izņemams akumulators	nē	jā
Punktu skaits	0	1

Maksimālais punktu skaits ir 1.  $N_d = (\text{iegūto punktu skaits} / 1) \times 10$

2.1. apakškritērija vērtējumu iegūst, veicot šādu aprēķinu.

Apakškritērija vērtējums =  $(N_a \times 1,5 + N_b \times 5 + N_c \times 1,5 + N_d \times 2) / 10$

## 2.2. apakškritērijs. Apkope

Šis apakškritērijs ir sadalīts trīs aspektos.

a) Informācijas pieejamība

	Situācija				
	Nav pieejams	Informācija, kas ir pieejama tieši ierīces displejā, izmantojot iekārtas iestatījumus vai saiti uz ražotāja vietni	Informācija, kas parādās tieši ierīces displejā kontekstuālu paziņojumu veidā	Informācija, kas ir pieejama iestatījumos un ir redzama displejā kontekstuālu paziņojumu veidā	Cita/nebūtiska informācija
Apkopes darbības	Punktu skaits	Punktu skaits	Punktu skaits	Punktu skaits	Punktu skaits
Izmantojiet apvalku, vāciņu un/vai aizsargstiklu	0	1			2*
Informācija par darbībām, kas jāveic gadījumā, ja ierīce iekrīt ūdenī	0	1	2	3	
Informācija par akumulatora uzlādi	0	1	2	3	
Darbības akumulatora lietojuma ierobežošanai	0	1	2	3	4*
Regulāri operētājsistēmas atjauninājumi	0	1	2	3	
Regulāri tīriet viedtālruni, lai pasargātu no putekļu iekļūšanas tajā	0	1			

(\*) Punktus piešķir, ja iekārtas modelim nav nepieciešama ārējā aizsardzība, kas nav ietverta attiecīgās iekārtas piedāvājumā.

(\*\*) Punkti tiek piešķirti, ja iekārtas modelim ir akumulatora pārvaldības programmatūra, lai pagarinātu tā kalpošanas laiku.

Maksimālais punktu skaits ir 16.  $NA = (\text{iegūto punktu skaits} / 16) \times 10$

b) Informācijas kvalitāte

Attiecībā uz punktu piešķiršanu, informācijai jābūt atbilstošai iekārtas modelim, un ražotājs nodrošina šādas informācijas pieejamību tā mobilajā lietotnē vai ražotāja vietnē, ietverot norādi par biežumu.

	Situācija		
	Informācija nav pieejama	Rakstiska informācija	Rakstiska informācija, kas papildināta ar paskaidrojošām diagrammām vai audiovizuālu materiālu
Apkopes darbības	Punktu skaits	Punktu skaits	Punktu skaits
Izmantojiet apvalku, vāciņu un/vai aizsargstiklu	0	1	
Informācija par darbībām, kas jāveic gadījumā, ja ierīce iekrīt ūdenī	0	1	2
Informācija par akumulatora uzlādi	0	1	
Darbības akumulatora lietojuma ierobežošanai	0	1	
Regulāri operētājsistēmas atjauninājumi	0	1	
Regulāri tīriet viedtālruni, lai pasargātu no putekļu iekļūšanas tajā	0	1	2

Maksimālais punktu skaits ir 8.  $Nb = (\text{iegūto punktu skaits} / 8) \times 10$

c) Mehānisms uzturēšanas/apkopes pasākumu veikšanai

	Nav pieejams	Ārējās aizsardzības nodrošināšana, kas nav integrēta attiecīgajā aprīkojumā	Aizsardzība nav nepieciešama (*)
Apkopes darbības	Punktu skaits	Punktu skaits	Punktu skaits
Izmantojiet apvalku, vāciņu un/vai aizsargstiklu	0	1	2

(\*) Punktu piešķir, ja iekārtas modelim nav nepieciešama ārējā aizsardzība, kas nav ietverta attiecīgās iekārtas piedāvājumā.

Maksimālais punktu skaits ir 2.  $Nc = (\text{iegūto punktu skaits} / 2) \times 10$

2.2. apakškritērija vērtējumu iegūst, veicot šādu aprēķinu.

Apakškritērija vērtējums =  $(Na \times 4 + Nb \times 1 + Nc \times 0,5) / 5,5 \times 10$

### 3. Garantija un kvalitātes process

#### 3.1. apakškritērijs. Komerčiālā izturības garantija

Komerčiālo izturības garantiju piešķir patērētājam noteiktā termiņā saskaņā ar ražotāja piekrišanu atbilstoši Patērētāju kodeksa L217–23. panta noteikumiem.

Punktu piešķiršanai nepieciešams, lai komerčiālā izturības garantija būtu bez maksas, un tai ir jāveicina preču labošana un nevis attiecīgo produktu aizstāšana. Turklāt neatbilstības, kas parādās komerčiālās izturības garantijas darbības laikā, tostarp attiecībā uz precēm ar digitāliem elementiem, ja vien nav pierādīts pretējais, ir uzskatāmas par tādām, kas pastāvēja piegādes brīdī, ja vien šāds pieņēmums nav pretrunā preču veidam vai atklātajam defektam.

Garantijas termiņš (1)	Garantija netiek piešķirta	1 gads	3 gadi	Vairāk nekā 3 gadi
Punktu skaits	0	1	2	3

(1) Komerčiālās izturības garantijas ilgums pēc likumā noteiktā garantijas perioda beigām.

Maksimālais punktu skaits ir 3. Apakškritērija vērtējums = (iegūto punktu skaits / 3) x 10

#### 3.2. apakškritērijs. Kvalitātes procesa izveide

Šis kritērijs nozīmē dokumentēta un pierādāma pastāvīga uzlabošanas procesa izveidi uzņēmumā pēc valsts iestāžu pieprasījuma pārbaudes gadījumā, lai palielinātu katra tirgū laistā iekārtas modeļa izturību, uzraugot un uzlabojot ražotos produktus.

Lai iegūtu punktus, ražotājam jāspēj pierādīt visas sekojošās pozīcijas:

- Trūkumus identificē un uzrauga ražotāja vai tā meitas uzņēmumu tehniskās struktūrvienības — atbalsta statistika;
- Šādas nepilnības tiek dokumentētas, izmantojot strukturētu un sistemātisku ziņošanu centrālajiem departamentiem (tehniskā/kvalitātes/pētniecības un attīstības struktūrvienība);
- Šos ziņojumus pieņem un apstrādā pētniecības un attīstības struktūrvienības, veicot konkrētas izmaiņas produktos, lai pastāvīgi uzlabotu to uzticamību un izturību;
- Veiktās izmaiņas tiek uzraudzītas un to ietekme tiek mērīta statistiski, lai pierādītu veikto uzlabojumu efektivitāti.

Pastāvīga uzlabojumu ieviešana	Netiek veikta	Tiek veikta
Punktu skaits	0	1

Maksimālais punktu skaits ir 1. Apakškritērija vērtējums = (iegūto punktu skaits / 1) x 10

### 4. Galīgais aprēķins

Kritēriji	Apakškritērijs	Apakškritērija rezultāts	Apakškritērija koeficients	Kritērija vērtējums	Kritēriju punktu kopsumma
<b>B.1 Izturība un/vai nodilumizturība</b>	1.1. Izturība-	■/10	3	■/50	■/100
	1,2 Nodilumizturība	■/10	2		
<b>B.2. Uzturēšana un apkope</b>	2.1. Uzturēšana (tostarp programmatūras)	■/10	2,4	■/40	

	2.2. Apkope	■/10	1,6		
<b>B.3. Ilgtspējas un kvalitātes procesa garantija</b>	3.1.Komerčiālās izturības garantijas termiņš	■/10	0,75	■/10	
	3.2. Pastāvīga uzlabojumu ieviešana	■/10	0,25		
<b>Uzticamības novērtējums</b>					■/10



## IV pielikums

### C kritēriju grupa — uzlabojumi

#### 1. Programmatūras uzlabojumi

##### 1.1. apakškritērijs. Iespēja uzstādīt jūsu izvēlēto operētājsistēmu

Uzstādīšanas iespēja	Nē	Jā
Punktu skaits	0	1

Punktu piešķir, ja ražotājs tehniski pieļauj citas operētājsistēmas uzstādīšanu.

Maksimālais punktu skaits ir 1. Apakškritērija vērtējums = (iegūto punktu skaits / 1) x 10

##### 1.2. apakškritērijs. Apņemšanās jaunu funkcionālo atjauninājumu nodrošināšanas laikā

Gadu skaits (1)	6 gadi vai mazāk	7 gadi	8 gadi	9 gadi un vairāk
Punktu skaits	0	1	2	3

(1) Gadu skaits pēc pirmās attiecīgās iekārtas vienības laišanas tirgū.

Maksimālais punktu skaits ir 3. Apakškritērija vērtējums = (iegūto punktu skaits / 3) x 10

##### 1.3. apakškritērijs. Apņemšanās nodrošināt programmatūras uzlabojumus

	Situācija	
	Nē	Jā
Funkciju veids	Punktu skaits	Punktu skaits
Fotografēšana	0	1
Akumulatora izturība	0	1
Atmiņas ietilpība	0	1

Punktu piešķir, ja ražotājs laiž tirgū jaunu modeli ar attiecīgās funkcionalitātes programmatūras uzlabojumu, ko tas dara pieejamu produktam, uz kuru attiecas indekss.

Maksimālais punktu skaits ir 3. Apakškritērija vērtējums = (iegūto punktu skaits / 3) x 10

#### 2. Aparatūras uzlabojumi

##### 2.1. apakškritērijs. Apņemšanās nodrošināt aparatūras funkcionālos uzlabojumus

	Situācija	
	Nē	Jā
Funkciju veids	Punktu skaits	Punktu skaits
Fotografēšana	0	1
Akumulatora izturība	0	1
Atmiņas ietilpība	0	1

Maksimālais punktu skaits ir 3. Apakškritērija vērtējums = (iegūto punktu skaits / 3) x 10

#### 3. Galīgais aprēķins

Kritēriji	Apakškritērijs	Apakškritērija rezultāts	Apakškritērija koeficients	Kritērija vērtējums	Kritēriju punktu
-----------	----------------	--------------------------	----------------------------	---------------------	------------------

					<b>kopsumma</b>
C.1 Programmatūras uzlabojumi	1,1 Iespēja instalēt OS pēc jūsu izvēles	■/10	2,625	■/75	■/100
	1,2 Aņņemšanās jaunu funkcionālo atjauninājumu nodrošināšanas laikā, sākot no pirmās tirgū laistās vienības	■/10	2,625		
	1,3 Aņņemšanās nodrošināt programmatūras uzlabojumus	■/10	2,25		
C.2 Aparatūras uzlabojumi	2,1 Aņņemšanās nodrošināt aparatūras funkcionālos uzlabojumus	■/10	2,5	■/25	
<b>Uzlabojuma novērtējums</b>					■/10

Izdots

Ekoloģiskās pārejas un teritoriālās kohēzijas ministrs,  
Ministra vārdā un uzdevumā:  
Ilgspējīgas attīstības ģenerālkomisārs  
T. LESUEUR

Ekonomikas, finanšu un ekonomikas atveseļošanas ministrs  
Ministra vārdā un uzdevumā:  
Konkurences, patērētāju tiesību aizsardzības  
un krāpšanas novēršanas kontroles ģenerāldirektors,  
S. LACOCHE