

Tillverkare	Samsung
Modell	UE40ES5505
Testdatum	2012-07-06
Samlat betyg	65
Klicka för att se alla priser och butiker	-
Skärmtyp	Kant-LED
Upplösning, antal pixlar	1920 x 1080
Storlek, bildskärm	40 tum/102 cm
Bildkvalitet, betyg	6
Paneltest, betyg	6
- Bästa möjliga bild, betyg	6
- Standard tv-signaler, betyg	5
- Högupplösta tv-signaler (HD-tv), betyg	6
Tekniska test	5
- Maximal kontrast, betyg	8
- Reflektioner, betyg	8
- Rörelseskärpa, betyg	2
- Textflimmer, betyg	7
- Clouding, betyg	2
- Beträktningsvinkel, betyg	5
- Beträktningsvinkel, kontrast	48°
- Beträktningsvinkel, färgåtergivning	56°
Ljudkvalitet, betyg	7
Popmusik, betyg	7
Klassisk musik, betyg	6
Maxvolym	78dB(A)
Hanterbarhet, betyg	7
Menysystem, betyg	8
Fjärrkontroll, betyg	7
Manual, betyg	5
Extra funktioner, betyg	8
3D, betyg	-
Text-tv, betyg	7
Nätverksfunktioner, betyg	7
SMART-TV, betyg	7
Webbläsare, betyg	6
Pausa TV, betyg	8
Inspelningsfunktion, betyg	8
Effektförbrukning, betyg	8
Årlig konsumtion	87 kWh
Under drift	#REF!
Avstängd	-
Energilogga	A
Mottagare och inkopplingar, betyg	7
Inbyggd mottagare	DVB-T/T2/C
Antal USB-anlutningar	2
Antal HDMI-anlutningar	3
- ARC-HDMI	Nej
Digital out/Scart/VGA	Ja/Ja/Nej
Wifi/DNLA	Wifi(dongle)/DNLA
Musikformat	MP3, AAC, FLAC, OGG, WMA
Videoformat	AVI, MKV, ASF, MP4, 3GP, VRO, VOB, PS, TS
Storlek, b x h x d	93 x 61 x 1,8 cm
Vikt	12,2 kg

Vad säger tabellen?

Samlat betyg

Anges på en 100-gradig skala, där 1 är sämst och 100 är bäst. Betyget är inte en sammanräkning av de olika delbetygen utan räknas samman enligt följande viktning: Bildkvalitet står för 40 procent, ljudkvalitet 20 procent, extra funktioner 17,5 procent, hanterbarhet 12,5 procent, mångsidighet 5 procent och effektförbrukning 5 procent. Delbetygen avrundas och anges i en skala 1–9 där, 9 är bäst.

Skärmtyp

Anger om skärmen är av typen plasma eller LCD. LCD kan ha LEDbelysning antingen delvis eller fullt ut)

Upplösning, antal pixlar

Tillverkarens uppgift. 1 920 x 1 080 = Full HD.

Storlek, bildskärm

Skärmens storlek mäts diagonalt från hörn till hörn. En tum är 2,54 cm. Tillverkarens uppgift.

Bildkvalitet, betyg

Samlat betyg för bland annat hur bra bilden blir med olika anslutningar. Färgåtergivningen har också betygsatts genom att vi mätt färgtemperaturen och vidden på färgspektrumet. Utöver detta har även reflektioner som uppstår på skärmen, svärta i bilden, rörelseskärpa samt betraktningssvinkel blivit mätt.

- Paneltest, betyg

En panel om 5 personer får i ett utförligt test avgöra hur bra de anser att TV:n fungerar.

- - Bästa möjliga bild, betyg

Bästa möjliga bild anser vi vara den bästa möjliga bild som TV:n kan producera. Vi leder då in signaler via HDMI-ingången från en blu-ray spelare. Detta betyg kan användas som referens för hur bra bild TVn kan producera och används därför när vi gör de tekniska mätningarna. När man kollar på vanliga TV-sändningar är TV-bilden beroende på hur starka TV-signalerna är och hur bra mottagare TVn har.

- - Standard tv-signaler, betyg

Hur väl TV-mottagaren kan ta emot signaler från marksänd TV och kabel-TV i formatet MPEG2/MPEG4.

- - Högupplösta tv-signaler (HD-tv), betyg

Hur väl TV-mottagaren kan ta emot högupplösta TV-signaler från marksänd TV och kabel TV. Med satellit-TV medföljer nästan alltid en box, vilket medför att vi inte testat S-mottagare.

- Tekniska test

Ett samlat betyg för hur bra TV:n klarar olika tekniska mätningar. Detta genomförs med bästa möjliga bild.

- - Maximal kontrast, betyg

Svärta och vitt ljus mäts för att ta upp den maximala möjliga kontrast TV:n kan skapa.

- - Reflektioner, betyg

Hur skärmarna hanterar solljus och annat externt ljus. Betyget sätts av en expertpanel.

- - Rörelseskärpa, betyg

Betygets sätts av en expertpanel. En fix sekvens med rörande objekt spelas upp, ju mer objekten hackar i sin rörelse desto sämre betyg får TVn i detta delbetyg.

- - **Textflimmer, betyg**

Ju mindre texten flimrar desto högre betyg.

- - **Clouding, betyg**

Clouding inträffar endast i TV-apparater med LCD-skärm. Det uppstår då skärmen släpper igenom vitt ljus från bakgrundsbelysningen. Vilket resulterar i vad som kan upplevas som en vit färgavvikelse på skärmen. Ju lägre kvalite på kristallerna i skärmen desto lägre betyg.

- - **Betraktningsvinkel, kontrast**

En stor tv-skärm betyder inte alltid att många kan titta på den. Vissa av de testade tv-apparaterna förlorar kontrast om man inte sitter mitt framför apparaten, vilket gör att bilden blir otydlig. Vinkeln, inom vilken bilden är klar och tydlig, skiljer sig mellan modellerna och även inom samma tumstorlek. Detta värde anger inom vilken vinkel (0-180 grader) som minst hälften av kontrasten finns kvar.

- - **Betraktningsvinkel, färgåtergivning**

Detta värde anger vilken vinkel som TV:n klarar av att sända ut ljus (0-180 grader) utan att tappa färg. (Uppmätt vid 1500 K)

Ljudkvalitet, betyg

Samlat betyg för det inbyggda ljudet. Bygger dels på våra tekniska mätningar, dels på testpanelens bedömningar.

Hanterbarhet, betyg

Samlat betyg för hur lätt tv:n är att använda och förstå sig på. Här bedöms bland annat manualen, fjärrkontrollens utformning och hastigheten för kanalbyten.

Extra funktioner, betyg

Ett samlat betyg för tv-apparatens olika extrafunktioner och hur väl de fungerar. Bland annat har hur snabb, tydlig och läsbar text-tv-funktionen är, tv:n som dataskärm, samt bildvisning betygsats.

- **3D, betyg**

Omfattar kvaliteten på 3D-bilden.

Nätverksfunktioner, betyg

Betyg för hur enkelt det är att koppla upp tv:n på nätverket, hur enkel och bra hantering, navigering och andra nätverksmöjligheter är.

- **SMART-TV, betyg**

Utbud av och hur bra de olika produktspecifika onlinefunktionerna fungerar, samt hantering och navigering av dessa. Det kan till exempel vara visa väder, världsklocka, youtube, twitter och facebook.

- **Webbläsare, betyg**

Hur bra webbläsaren fungerar för internetsurfing.

- **Pausa TV, betyg**

En funktion i tv:n som gör det möjligt att pausa en tv-sänding en kortare stund. Fungerar endast med inbyggd digitalbox. Betyget avser hur bra och enkel funktionen är att använda.

- **Inspelningsfunktion, betyg**

Hur bra inspelningsfunktionen på en USB-hårddisk (eller det interna minnet) är, samt hur hanterbarheten uppfattas. Om du är intresserad av den här typen av funktion bör du läsa mer om den apparat du funderar på, då inspelningsfunktionen har särskilda krav för att fungera.

Effektförbrukning, betyg

Samlat betyg för elförbrukningen. Ju mindre el tv:n drar_x000D_, desto högre betyg.

- Årlig konsumtion

Beräknad årlig konsumtion med 4 timmars tittande per dag.

- Under drift

Mätningen utfördes med en likadan testfilm för samtliga tv-apparater.

- Avstängd

Anger effektförbrukningen (watt) när tv:n är helt avstängd, Betyget "-" innebär att ingen off-knapp finns, tv-apparaten är då alltid i standby-läget så länge kontakten är i,

Mottagare och inkopplingar, betyg

Ett samlat betyg för tv:ns olika finesser och möjligheter att koppla andra apparater till den.

- Inbyggd mottagare

Om tv:n har inbyggd digitalmottagare kan den användas i det digitala nätet utan någon digitalbox som omvandlar antensignalerna. (Ja, DVB-T/C innebär att finns DVB-T och DVB-C.)

- Antal HDMI-anslutningar

Anger antalet kontakter för digital överföring av ljud och bild.

- - ARC-HDMI

Anger om apparaten har en audio return channel.

- Digital out/Scart/VGA

Anger om det finns en egen utgång för digitalt ljud, SCART-ingång och VGA-ingång

- Wifi/DNLA

Är TV:n certifierad för Wifi och DNLA. DNLA, Digital Living Network Alliance, gör det möjligt att koppla upp sin tv mot ett nätverk för bland annat video streamning från datorn och smarta telefoner.

- Musikformat

Vilka musikformat som TV:n klarar av att spela upp.

- Videoformat

Vilka videoformat som TV:n klarar av att spela upp.

Storlek, b x h x d

Uppmätt bredd x höjd x djup i centimeter med fot.

Vikt

Vikt i kilogram utan fjärrkontroll, _x000D_ enligt tillverkarens uppgift.