

TESTfactory

Leuschnerstraße 1

70174 Stuttgart

www.testfactory.de

www.wekanet.de

Heinz Lemke

Telepon +49 (0) 711207030-7503

Fax +49 (0) 711/207030-7501

hlemke@wekanet.de

TESTfactory • Leuschnerstr. 1 • D-70174 Stuttgart
häberlein & mauerer ag
Franz-Joseph-Str. 1
80801 Munich

Stuttgart, 22 Mei 2012

Laporan tes no. 12HUM04UM3077

Klien: häberlein & mauerer ag
Franz-Joseph-Str. 1
80801 Munich

Sampel Tes: Sony Xperia P dan 11 smartphone yang saat ini tersedia di pasaran

Sifat dari tes ini: Pengukuran keterangan layar paling tinggi

Isi Laporan:

1. Tugas
2. Daftar komponen yang dites
3. Penjelasan tes
4. Hasil
5. Ringkasan

Laporan tes ini berisi 10 halaman. Mengedarkan ekstrak isi dari laporan ini hanya diperbolehkan dengan izin tertulis dari TESTfactory Stuttgart.

1. Tugas

TESTfactory diberi tugas untuk menguji tingkat keterangan layar tertinggi pada 12 smartphone. Tujuannya adalah untuk menentukan perangkat mana yang sungguh memiliki layar paling terang.

2. Perangkat akan dites

Smartphone yang dites akan dipilih oleh klien dan tiba di TESTfactory di Stuttgart tanggal 17.04.2012. Sampel referensi semua dipesan melalui toko.

Cakupan penghantaran:

Jumlah	Produsen	Model	No IMEI	Versi:
1	Sony	XPERIA P (LT22i)	352265050071789	No Pembuatan. 6.0.B.1.564
1	Nokia	701	358272043438830	SW: 111.020.0307
1	Nokia	Lumia 800	351682050939420	FW: 1600.2479.7740.11451
1	Samsung	Galaxy SII	358401047483696	No Pembuatan. GINGERBREAD.XXLA1
1	Motorola	RAZR (XT910)	356521046033283	No Pembuatan. 6.5.1-167_SPU-15-M2
1	Blackberry	Torch 9860	356838041367825	Merek. versi. 1.0.45.666D
1	LG P920	Optimus	357116043481285	SW: LGP920-V10k-SEP-17-2011
1	Apple	iPhone 4S	013057001289383	SW: 5.0.1 (9A406)
1	Samsung	Galaxy Nexus	351554053274677	No Pembuatan. ITL41F
1	HTC	One S	359901045647969	SW: 1.53.401.2
1	HTC	One X	359188043426238	SW: 1.26.401.2
1	LG	P970 Optimus	335677204014397	SW: LG-P970-V10a

3. Penjelasan tes

Untuk dapat menjaga pengaruh lingkungan seminimal mungkin, seluruh laboratorium TESTfactory dilengkapi dengan pendingin ruangan (temperatur: $22\pm 3^{\circ}\text{C}$ / kelembapan: 15% -70%), lantai dilandasi dengan anti-konduktif dan statis serta ruangan di mana properti optik diuji, dengan fasilitas blackout penuh.

Smartphone diatur agar keterangan layar pada tingkat tertinggi. Fungsi otomatis dimatikan. Untuk tujuan pengecekan, sebuah LED putih digunakan untuk memendarkan sensor cahaya smartphone. Ini memastikan bahwa tingkat keterangan layar telah diatur menjadi maksimal. jika fungsi otomatis tidak dapat dimatikan.

Pusat dari layar diukur dengan 100% layar putih diiluminasikan di seluruh area.

Pengukuran dilakukan sekitar 1 menit setelah mengaktifkan layar.

Sistem pengukuran layar

Perangkat pengukur: autronic Melchers DMS 703 secara mekanik dan dikalibrasi secara elektrik: 11/2010

Spectrometer: menunjukkan penyebaran spektral dan kecerahan absolut dalam cd/m^2 .

No. laporan tes 12HUM04UM3077
Hal 3 dari 9 tanggal 22.05.2012

4. Hasil pengukuran:

Produsen:	Sony
Model:	XPERIA P (LT22i)
IMEI:	352265050071789
Versi:	No Pembuatan. 6.0.B.1.564

Kecerahan layar absolut maksimal:	867 cd/m ²
--------------------------------------	-----------------------

Produsen:	Nokia
Model:	701
IMEI:	358272043438830
Versi:	SW: 111.020.0307

Kecerahan layar absolut maksimal:	818 cd/m ²
--------------------------------------	-----------------------

No. laporan tes 12HUM04UM3077
Hal 4 dari 9 tanggal 22.05.2012

Produsen: Nokia
Model: Lumia 800
IMEI: 351682050939420
Versi: FW: 1600.2479.7740.11451

Kecerahan layar
absolut maksimal: 276 cd/m²

Produsen: Samsung
Model: Galaxy SII
IMEI: 358401047483696
Versi: No Pembuatan. GINGERBREAD.XXLA1

Kecerahan layar
absolut maksimal: 256 cd/m²

No. laporan tes 12HUM04UM3077
Hal 5 dari 9 tanggal 22.05.2012

Produsen: Motorola
Model: RAZR (XT910)
IMEI: 356521046033283
Versi: No Pembuatan. 6.5.1-167_SPU15- M2

Kecerahan layar
absolut maksimal: 275 cd/m²

Produsen: Blackberry
Model: Torch 9860
IMEI: 356838041367825
Versi: Merek. versi. 1.0.45.666d

Kecerahan layar
absolut maksimal: 636 cd/m²

No. laporan tes 12HUM04UM3077
Hal 6 dari 9 tanggal 22.05.2012

Produsen: LG
Model: P920 Optimus
IMEI: 357116043481285
Versi: SW: LGP920-V10k-SEP-172011

Kecerahan layar
absolut maksimal: 413 cd/m²

Produsen: Apple iPhone
Model: 4S
IMEI: 013057001289383
Versi: SW: 5.0.1 (9A406)

Kecerahan layar
absolut maksimal: 485 cd/m²

No. laporan tes 12HUM04UM3077
Hal 7 dari 9 tanggal 22.05.2012

Produsen:	Samsung
Model:	Galaxy Nexus
IMEI:	351554053274677
Versi:	No Pembuatan. ITL41F

Kecerahan layar absolut maksimal:	135 cd/m ²
--------------------------------------	-----------------------

Produsen:	HTC
Model:	One S
IMEI:	359901045647969
Versi:	SW: 1.53.401.2

Kecerahan layar absolut maksimal:	272 cd/m ²
--------------------------------------	-----------------------

No. laporan tes 12HUM04UM3077
Hal 8 dari 9 tanggal 22.05.2012

Produsen: HTC
Model: one X
IMEI: 359188043426238
Versi: SW: 1.26.401.2

Kecerahan layar
absolut maksimal: 450 cd/m²

Produsen: LG
Model: P970 Optimus
IMEI: 3356772040143970
Versi: SW: LG-P970-V10a

Kecerahan layar
absolut maksimal: 695 cd/m²

5. Ringkasan

Ranking diukur dari keterangan layar maksimal mencapai hasil sebagai berikut:

Posisi:	Produsen:	Model:	Keterangan layar dalam cd/m ² :
1.	Sony	XPERIA P (LT22i)	867
2.	Nokia	701	818
3.	LG	P970 Optimus	695
4.	Blackberry	Torch 9860	636
5.	Apple	iPhone 4S	485
6.	HTC	One X	450
7.	LG P920	Optimus	413
8.	Nokia	Lumia 800	276
9.	Motorola	RAZR (XT910)	275
10.	HTC	One S	272
11.	Samsung	Galaxy SII	256
12.	Samsung	Galaxy Nexus	135

Sony XPERIA P memiliki layar paling terang dalam area tes ini. Logo TESTfactory akan dianugerahkan untuk pencapaian ini dan dapat digunakan oleh produsen tanpa larangan selama tidak ada perubahan pada produk tersebut.

Stuttgart, 22/05/2012

Heinz Lemke
(Manajer Laboratorium)