

DIN 33870-1

Hersteller (Markenname): **Pelikan**

Typ/Modell: **Brother TN-3230**

Chargennummer: **14009447727211**

Tonerfarbe(n): **Black**

Hauptanwendungsbereich: **Privatanwender, Kleine & Mittlere Unternehmen**

Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: **4 450 Seiten**

Prüfgerät: **Brother HL-5340D**

Werte aus bestehendem Prüfprotokoll übernommen ¹⁾: **Nein**

Prüfklima: **nach ISO 19752**

Verwendete Papier: **Navigator Universal 80g/m2**

Temperatur: **21,6°C - 22,8°C**

relative Luftfeuchte: **42,6% - 60,1%**

Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:

GESAMTERGEBNIS: **bestanden**

Prüfer¹⁾: **Hr. Milan Stávek**

Prüfort²⁾: **Pelikan Hardcopy CZ s.r.o., Svatoborská 395, Kyjov, 698 01, Czech Republic**

Prüfdatum: **11.9.2014 6:00 – 12.9.2014 7:30**

¹⁾ Werden Werte aus bestehenden Prüfprotokollen übernommen, ist der Unterzeichnende dafür verantwortlich, dass die Protokolle aus denen die Werte übertragen wurden plausibel sind und korrekt übertragen wurden.

²⁾ Entweder Ort der Prüfung oder Sitz des Herstellers des Protokolls

DIN 33870-1

Prüfprobe (A)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1	Brother TN-3230	Ja	14009447727211
2			
3			
4			
5			
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1	Brother TN-3230	Ja	OEM-neu
2			
3			
4			
5			
Verwendete Drucker	Typ	Interne Nummer	Seriennummer
1	Brother HL-5340D	62945	C0J544121
2			
3			
...			
...			

DIN 33870-1

Dokumentenprüfung Gesundheitsbezogener Eigenschaften (5.2)

Liegt ein EG Sicherheitsdatenblatt zum eingesetzten Toner vor? **Ja**

Wenn keine Angaben zum AMES-Test im EG Sicherheitsdatenblatt vorhanden sind

Liegt ein Prüfbericht zum AMES-Test für den eingesetzten Toner vor? **trifft nicht zu**

Falls Nein: Beschreibung

Prüfung des Einflusses des Tonermoduls auf den Drucker (5.3)

Ist der Toneraustritt kleiner gleich dem Original? **Ja**

Ist die mechanische Wechselwirkung zwischen Drucker und Tonermodul akzeptabel? **Ja**

Falls Nein: Störung beschreiben

Prüfung des Anschreibverhaltens (5.4)

Ist das Druckbild unmittelbar nach dem Einsetzen des Tonermoduls einwandfrei? **Ja**

Falls Nein: Störung beschreiben

Prüfung der Ergiebigkeitszahl (5.5)

Ergiebigkeit A: $(A1 + A2 + A3) / 3 = \overline{A}$ A1: A2: A3: $\overline{A}$:

Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \overline{V}$ V1: V2: V3: $\overline{V}$:

Alternativ:

Ergiebigkeit A Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 $\overline{A}$: **4 450**

Verweisung zum Prüfprotokoll: **Siehe weitere Blätter**

Datum der Prüfung: **2.9.2014**

Ergiebigkeit V Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 $\overline{V}$: **3 000**

Verweisung zum Prüfprotokoll: **OEM-Angabe**

Datum der Prüfung:

Ergebnis: $EZ = \frac{\overline{A}}{\overline{V}}$ **1,5**

Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (EZ) erreicht? **Ja**

Ist die vorgesehene Seitenzahl erreicht **Ja**

DIN 33870-1

Prüfung der schwarzen Drucke (5.6.2)

	50	50%	75%	90%
Durchschnittswert der 2 Flächen F Prüfdruck A:	23	26	26	27
Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V:	26	22	23	22
$\Delta L^* \leq 5$	3	4	3	5
ΔL^* innerhalb der zulässigen Parameter	Ja			

Prüfung der Verblassens (5.6.3)

Sichtbare Graustufen A	16	Sichtbare Graustufen V	15	Differenz	1	Ja
------------------------	----	------------------------	----	-----------	---	----

Prüfdruck A schwarz

Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F
--------------------------	---	---	---	---

91 70 46 23

Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F
-------------------------------------	---	---	---	---

92 75 50 27

Vergleichsdruck V

Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F
--------------------------	---	---	---	---

91 77 55 26

Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F
-------------------------------------	---	---	---	---

92 74 50 22

Differenz	1	6	A	F
	0	2	1	0

$\Delta L^*_{ab} \leq 8$	1	6	A	F
	Ja	Ja	Ja	Ja

Differenz innerhalb der zulässigen Parameter Ja

DIN 33870-1

Prüfung der Tonerhaftung (5.6.4)

Prüfverfahren: visuell (Klebebandverfahren):

Ist die Widerstandfähigkeit innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung der Grauseitengleichmäßigkeit (en: grey page uniformity) (5.6.5)

Sind die Helligkeitsunterschiede innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung auf Grauschleier (en: ghosting) (5.6.6)

Ist die Hintergrundverschmutzung innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung auf Geisterdrucke (en: ghosting) (5.6.7)

Liegt die Wiederholung der schwarzen Rechteck innerhalb der zulässigen Parameter

Ja

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung der Tonermischbarkeit (5.6.8)

Ist die Tonermischbarkeit gegeben?

nicht zutreffend

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Temperatur / Luftfeuchte

Thermometer/Feuchtigkeitsmesser Datenlogger
Messgerät Nr.

Comet S3120
12932752 - 12

Prüfraum-Durchschnitt - Temperatur [°C]		zulässig
		21-25
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	22,4	26
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	21,6	20

Prüfraum-Durchschnitt - Relative Luftfeuchte [%]		zulässig
		40-60
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	52,9	65
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	42,6	35

Hinweis:

Während der Tests werden die Werte in Übereinstimmung mit dem internationalen Standard ISO / IEC 19752.

Konditionierung 24 Stunden vor Beginn des Tests.

Station 1	Datum	Zeit	Testraum Temperatur	Testraum relative Luftfeuchte	Testraum laufende Durchschnitt Temp.	Testraum laufende Durchschnitt RL	Wert im Testintervall enthalten
			15-Minuten Intervall	15-Minuten Intervall			
N/A	10.9.2014	6:00	22,6	49,6	N/A	N/A	Yes
	10.9.2014	6:15	22,5	48	N/A	N/A	Yes
	10.9.2014	6:30	22,4	46,3	N/A	N/A	Yes
	10.9.2014	6:45	22,3	45,8	22,5	47,4	Yes
	10.9.2014	7:00	22,2	44,9	22,4	46,3	Yes
	10.9.2014	7:15	22,5	55,6	22,4	48,2	Yes
	10.9.2014	7:30	22,5	47,8	22,4	48,5	Yes
	10.9.2014	7:45	22,4	51,6	22,4	50,0	Yes
	10.9.2014	8:00	22,7	50,8	22,5	51,5	Yes
	10.9.2014	8:15	22,5	48,3	22,5	49,6	Yes
	10.9.2014	8:30	22,3	46,7	22,5	49,4	Yes
	10.9.2014	8:45	22,7	54,7	22,6	50,1	Yes
	10.9.2014	9:00	22,6	48,3	22,5	49,5	Yes
	10.9.2014	9:15	22,5	46,5	22,5	49,1	Yes
	10.9.2014	9:30	22,4	45	22,6	48,6	Yes
	10.9.2014	9:45	22,5	46,8	22,5	46,7	Yes
	10.9.2014	10:00	22,5	45,4	22,5	45,9	Yes
	10.9.2014	10:15	22,4	49,1	22,5	46,6	Yes
	10.9.2014	10:30	22,7	47,7	22,5	47,3	Yes
	10.9.2014	10:45	22,4	44,2	22,5	46,6	Yes
	10.9.2014	11:00	22,1	43,9	22,4	46,2	Yes
	10.9.2014	11:15	21,9	45,2	22,3	45,3	Yes
	10.9.2014	11:30	21,7	43,7	22,0	44,3	Yes
	10.9.2014	11:45	21,7	44	21,9	44,2	Yes
	10.9.2014	12:00	22,4	53,8	21,9	46,7	Yes
	10.9.2014	12:15	22,2	46,7	22,0	47,1	Yes
	10.9.2014	12:30	22	44,2	22,1	47,2	Yes
	10.9.2014	12:45	21,7	42,6	22,1	46,8	Yes
	10.9.2014	13:00	21,5	42,1	21,9	43,9	Yes
	10.9.2014	13:15	21,4	41,6	21,7	42,6	Yes
	10.9.2014	13:30	21,6	48	21,6	43,6	Yes
	10.9.2014	13:45	22,2	53,5	21,7	46,3	Yes
	10.9.2014	14:00	22,6	55,1	22,0	49,6	Yes
	10.9.2014	14:15	22,4	52,7	22,2	52,3	Yes
	10.9.2014	14:30	22,6	55,2	22,5	54,1	Yes
	10.9.2014	14:45	22,5	53,6	22,5	54,2	Yes
	10.9.2014	15:00	22,7	56,1	22,6	54,4	Yes
	10.9.2014	15:15	22,6	50,5	22,6	53,9	Yes
	10.9.2014	15:30	22,7	57,3	22,6	54,4	Yes
	10.9.2014	15:45	22,7	52,3	22,7	54,1	Yes
	10.9.2014	16:00	22,1	46,8	22,5	51,7	Yes
	10.9.2014	16:15	21,7	51,1	22,3	51,9	Yes
	10.9.2014	16:30	22	56,6	22,1	51,7	Yes
	10.9.2014	16:45	22,3	56,7	22,0	52,8	Yes
	10.9.2014	17:00	22,5	57,8	22,1	55,6	Yes
	10.9.2014	17:15	22,7	56,8	22,4	57,0	Yes
	10.9.2014	17:30	22,3	49,2	22,5	55,1	Yes
	10.9.2014	17:45	21,8	49,2	22,3	53,3	Yes
	10.9.2014	18:00	22	56,9	22,2	53,0	Yes

	10.9.2014	18:15	22,2	57,6	22,1	53,2	Yes
	10.9.2014	18:30	22,4	58,3	22,1	55,5	Yes
	10.9.2014	18:45	22,6	57,2	22,3	57,5	Yes
	10.9.2014	19:00	22,8	57	22,5	57,5	Yes
	10.9.2014	19:15	22,8	53,6	22,7	56,5	Yes
	10.9.2014	19:30	22,1	47,2	22,6	53,8	Yes
	10.9.2014	19:45	22	56,9	22,4	53,7	Yes
	10.9.2014	20:00	22,3	58,6	22,3	54,1	Yes
	10.9.2014	20:15	22,5	58,1	22,2	55,2	Yes
	10.9.2014	20:30	22,6	58	22,4	57,9	Yes
	10.9.2014	20:45	22,7	57,4	22,5	58,0	Yes
	10.9.2014	21:00	22,8	58,1	22,7	57,9	Yes
	10.9.2014	21:15	22,8	52,9	22,7	56,6	Yes
	10.9.2014	21:30	22,2	54,6	22,6	55,8	Yes
	10.9.2014	21:45	22,3	58,4	22,5	56,0	Yes
	10.9.2014	22:00	22,5	58,3	22,5	56,1	Yes
	10.9.2014	22:15	22,6	58	22,4	57,3	Yes
	10.9.2014	22:30	22,7	57,4	22,5	58,0	Yes
	10.9.2014	22:45	22,8	57	22,7	57,7	Yes
	10.9.2014	23:00	22,3	49	22,6	55,4	Yes
	10.9.2014	23:15	22,2	58,3	22,5	55,4	Yes
	10.9.2014	23:30	22,4	58,9	22,4	55,8	Yes
	10.9.2014	23:45	22,6	58,1	22,4	56,1	Yes
	11.9.2014	0:00	22,7	57,6	22,5	58,2	Yes
	11.9.2014	0:15	22,8	57,1	22,6	57,9	Yes
	11.9.2014	0:30	22,9	55,6	22,8	57,1	Yes
	11.9.2014	0:45	22,4	57,7	22,7	57,0	Yes
	11.9.2014	1:00	22,5	59	22,7	57,4	Yes
	11.9.2014	1:15	22,7	57,8	22,6	57,5	Yes
	11.9.2014	1:30	22,8	57,3	22,6	58,0	Yes
	11.9.2014	1:45	22,9	57	22,7	57,8	Yes
	11.9.2014	2:00	22,6	52,7	22,8	56,2	Yes
	11.9.2014	2:15	22,5	59,4	22,7	56,6	Yes
	11.9.2014	2:30	22,6	58,7	22,7	57,0	Yes
	11.9.2014	2:45	22,7	57,8	22,6	57,2	Yes
	11.9.2014	3:00	22,8	57,3	22,7	58,3	Yes
	11.9.2014	3:15	22,6	51,5	22,7	56,3	Yes
	11.9.2014	3:30	22,4	59	22,6	56,4	Yes
	11.9.2014	3:45	22,5	59,2	22,6	56,8	Yes
	11.9.2014	4:00	22,7	58,1	22,6	57,0	Yes
	11.9.2014	4:15	22,8	57,6	22,6	58,5	Yes
	11.9.2014	4:30	22,8	57,1	22,7	58,0	Yes
	11.9.2014	4:45	22,5	50,5	22,7	55,8	Yes
	11.9.2014	5:00	22,7	58,8	22,7	56,0	Yes
	11.9.2014	5:15	22,6	51,2	22,7	54,4	Yes
	11.9.2014	5:30	22,3	46,8	22,5	51,8	Yes
	11.9.2014	5:45	22,2	52,4	22,5	52,3	Yes
Vergleichsdruck V	11.9.2014	6:00	22,5	51,2	22,4	50,4	Yes
	11.9.2014	6:15	22,1	45	22,3	48,9	Yes
	11.9.2014	6:30	21,8	43,6	22,2	48,1	Yes
	11.9.2014	6:45	22,3	54,5	22,2	48,6	Yes
	11.9.2014	7:00	22,5	52,2	22,2	48,8	Yes
	11.9.2014	7:15	22,2	45,5	22,2	49,0	Yes
	11.9.2014	7:30	22	43,2	22,3	48,9	Yes
	11.9.2014	7:45	21,8	43,2	22,1	46,0	Yes
	11.9.2014	8:00	22,3	56,7	22,1	47,2	Yes
	11.9.2014	8:15	22,3	46,9	22,1	47,5	Yes
	11.9.2014	8:30	22,1	43,7	22,1	47,6	Yes
	11.9.2014	8:45	22,1	44,6	22,2	48,0	Yes
	11.9.2014	9:00	22,2	48,2	22,2	45,9	Yes
	11.9.2014	9:15	22,5	49,9	22,2	46,6	Yes
	11.9.2014	9:30	22,4	45,8	22,3	47,1	Yes
	11.9.2014	9:45	22,3	44,2	22,4	47,0	Yes
	11.9.2014	10:00	22,2	41,8	22,4	45,4	Yes
Prüfdruck A	11.9.2014	10:15	22,3	43,4	22,3	43,8	Yes
	11.9.2014	10:30	22,6	50,4	22,4	45,0	Yes
	11.9.2014	10:45	22,4	43,3	22,4	44,7	Yes
	11.9.2014	11:00	22,2	44,1	22,4	45,3	Yes
	11.9.2014	11:15	22,1	43,8	22,3	45,4	Yes
	11.9.2014	11:30	22,2	44,6	22,2	44,0	Yes
	11.9.2014	11:45	22,6	49,9	22,3	45,6	Yes
	11.9.2014	12:00	22,4	43,8	22,3	45,5	Yes
	11.9.2014	12:15	22,1	41,4	22,3	44,9	Yes
	11.9.2014	12:30	22,1	42,5	22,3	44,4	Yes
	11.9.2014	12:45	22,3	44,5	22,2	43,1	Yes
	11.9.2014	13:00	22,6	49	22,3	44,4	Yes
	11.9.2014	13:15	22,5	44,8	22,4	45,2	Yes
	11.9.2014	13:30	22,2	44	22,4	45,6	Yes
	11.9.2014	13:45	22	41,1	22,3	44,7	Yes
	11.9.2014	14:00	22	49	22,2	44,7	Yes
	11.9.2014	14:15	22,3	51,5	22,1	46,4	Yes
	11.9.2014	14:30	22,6	52,5	22,2	48,5	Yes
	11.9.2014	14:45	22,8	55,4	22,4	52,1	Yes
	11.9.2014	15:00	22,9	50,3	22,7	52,4	Yes
	11.9.2014	15:15	22,2	44,6	22,6	50,7	Yes

N/A	11.9.2014	15:30	21,7	42,5	22,4	48,2	Yes
	11.9.2014	15:45	21,7	53	22,1	47,6	Yes
	11.9.2014	16:00	22	55,9	21,9	49,0	Yes
	11.9.2014	16:15	22,2	57	21,9	52,1	Yes
	11.9.2014	16:30	22,3	57,7	22,1	55,9	Yes
	11.9.2014	16:45	22,5	58,3	22,3	57,2	Yes
	11.9.2014	17:00	22,6	57,5	22,4	57,6	Yes
	11.9.2014	17:15	22,7	57,8	22,5	57,8	Yes
	11.9.2014	17:30	22,8	57,4	22,7	57,8	Yes
	11.9.2014	17:45	22,8	56,1	22,7	57,2	Yes
	11.9.2014	18:00	22,2	48,2	22,6	54,9	Yes
	11.9.2014	18:15	21,9	56,1	22,4	54,5	Yes
	11.9.2014	18:30	22	58,9	22,2	54,8	Yes
	11.9.2014	18:45	22,2	58,4	22,1	55,4	Yes
	11.9.2014	19:00	22,4	59,1	22,1	58,1	Yes
	11.9.2014	19:15	22,5	58,5	22,3	58,7	Yes
	11.9.2014	19:30	22,6	58,2	22,4	58,6	Yes
	11.9.2014	19:45	22,7	58	22,6	58,5	Yes
	11.9.2014	20:00	22,7	57,7	22,6	58,1	Yes
	11.9.2014	20:15	22,8	57,3	22,7	57,8	Yes
	11.9.2014	20:30	22,4	57,4	22,7	57,6	Yes
	11.9.2014	20:45	22,5	59,4	22,6	58,0	Yes
	11.9.2014	21:00	22,6	58,6	22,6	58,2	Yes
	11.9.2014	21:15	22,7	57,9	22,6	58,3	Yes
	11.9.2014	21:30	22,7	57,6	22,6	58,4	Yes
	11.9.2014	21:45	22,5	52,4	22,6	56,6	Yes
	11.9.2014	22:00	22,3	59	22,6	56,7	Yes
	11.9.2014	22:15	22,4	59,5	22,5	57,1	Yes
	11.9.2014	22:30	22,6	58,7	22,5	57,4	Yes
	11.9.2014	22:45	22,7	58,2	22,5	58,9	Yes
	11.9.2014	23:00	22,7	57,9	22,6	58,6	Yes
	11.9.2014	23:15	22,7	54	22,7	57,2	Yes
	11.9.2014	23:30	22,3	59,1	22,6	57,3	Yes
	11.9.2014	23:45	22,4	60,1	22,5	57,8	Yes
	12.9.2014	0:00	22,6	59,2	22,5	58,1	Yes
	12.9.2014	0:15	22,7	58,7	22,5	59,3	Yes
	12.9.2014	0:30	22,7	58,3	22,6	59,1	Yes
	12.9.2014	0:45	22,8	56,3	22,7	58,1	Yes
	12.9.2014	1:00	22,4	58,9	22,7	58,1	Yes
	12.9.2014	1:15	22,4	60,3	22,6	58,5	Yes
	12.9.2014	1:30	22,6	59,4	22,6	58,7	Yes
	12.9.2014	1:45	22,7	58,8	22,5	59,4	Yes
	12.9.2014	2:00	22,7	58,6	22,6	59,3	Yes
	12.9.2014	2:15	22,8	58,3	22,7	58,8	Yes
	12.9.2014	2:30	22,3	56,3	22,6	58,0	Yes
	12.9.2014	2:45	22,3	60,8	22,5	58,5	Yes
	12.9.2014	3:00	22,5	60,4	22,5	59,0	Yes
	12.9.2014	3:15	22,6	59,7	22,4	59,3	Yes
	12.9.2014	3:30	22,7	59,3	22,5	60,1	Yes
	12.9.2014	3:45	22,7	59	22,6	59,6	Yes
	12.9.2014	4:00	22,8	58,8	22,7	59,2	Yes
	12.9.2014	4:15	22,8	58,6	22,8	58,9	Yes
	12.9.2014	4:30	22,6	52,7	22,7	57,3	Yes
	12.9.2014	4:45	22,3	59,3	22,6	57,4	Yes
	12.9.2014	5:00	22,5	55,4	22,6	56,5	Yes
	12.9.2014	5:15	22,4	58,6	22,5	56,5	Yes
	12.9.2014	5:30	22,7	61,3	22,5	58,7	Yes
	12.9.2014	5:45	22,5	51	22,5	56,6	Yes
Prüfdruck A	12.9.2014	6:00	22,3	53	22,5	56,0	Yes
	12.9.2014	6:15	22,6	54,2	22,5	54,9	Yes
	12.9.2014	6:30	22,4	47,8	22,5	51,5	Yes
	12.9.2014	6:45	22,2	45,6	22,4	50,2	Yes
	12.9.2014	7:00	22	44,5	22,3	48,0	Yes
	12.9.2014	7:15	22,4	58,1	22,3	49,0	Yes
	12.9.2014	7:30	22,4	48,4	22,3	49,2	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

When cartridge Brother TN-3230 is used in printer Brother HL-5340D.

Toner Cartridge yield

Average Continuous Black Cartridge Yield 4450 standard pages

Declared Yield value in accordance with ISO/IEC 19752

90% Lower Confidence Black Cartridge 4485 standard pages

Date Tested:

2.9.2014 - 10.9.2014

For questions concerning testing contact

Pelikan Hardcopy CZ s.r.o
Svatoborska 395
697 01, Kyjov
Czech Republic
+420 518 699 888

Number of Cartridges used in testing:

K009

Number of Cartridges used in calculations

K009

Type of Cartridge

Brother TN-3230

Shake Procedure Used

No

Print mode:

Continuous

Number of engines used in testing:

3

Media Used:

Navigator Universal 80g/m²

Paper Size:

A4

Paper feed orientation:

Short edge feed

Application Software:

Adobe Reader 11.0

Test Page Version

ISO-IEC 19752 - 100 Page Example:2004

Power (off/on) everyday?

Yes

Computer stations and printers:

	Station 1.	Station 2.	Station 3.
Computer Model:	Athlon 64X2 Dual Core 2,09 GHz	Athlon 64X2 Dual Core 2,09 GHz	Athlon 64X2 Dual Core 2,09 GHz
Operating System:	Windows XP Professional	Windows XP Professional	Windows XP Professional
Printer Nr.	62945	63117	62502
Printer Type	Brother HL-5340D	Brother HL-5340D	Brother HL-5340D
Serial Nr.	C0J544121	G1J212988	C9J227202
Driver Version:	PCL - 1.07	PCL - 1.07	PCL - 1.07

Note:

Page yield rounded to 4450. It's 1450 pages more than OEM.

TYPE OF TEST: ISO 19752

Cartridges testing data:

Station 1	Color	Cartidge No.	Internal summary	Cartridge yield	Cartridge used in calculation
1st set	K	2114101434 - K001	PHI_14_I0788	5 102	Y
	C				
	Y				
	M				
2nd set	K	2114101434 - K002	PHI_14_I0789	4 783	Y
	C				
	Y				
	M				
3rd set	K	2114101434 - K003	PHI_14_I0790	4 536	Y
	C				
	Y				
	M				
4th set	K				
	C				
	Y				
	M				
5th set	K				
	C				
	Y				
	M				

Color	Total yield	Avg yield	St Dev	90%LCB	Number cartridges used in calculation
K	14 421	4 807	284	4 329	3
C					
Y					
M					

Station 2	Color	Cartidge No.	Internal summary	Cartridge yield	Cartridge used in calculation
1st set	K	2114101434 - K004	PHI_14_I0791	5 175	Y
	C				
	Y				
	M				
2nd set	K	2114101434 - K005	PHI_14_I0792	4 378	Y
	C				
	Y				
	M				
3rd set	K	2114101434 - K006	PHI_14_I0793	4 469	Y
	C				
	Y				
	M				
4th set	K				
	C				
	Y				
	M				
5th set	K				
	C				
	Y				
	M				

Color	Total yield	Avg yield	St Dev	90%LCB	Number cartridges used in calculation
K	14 022	4 674	436	3 939	3
C					
Y					
M					

Station 3	Color	Cartidge No.	Internal summary	Cartridge yield	Cartridge used in calculation
1st set	K	2114101434 - K007	PHI_14_I0794	5 562	Y
	C				
	Y				
	M				
2nd set	K	2114101434 - K008	PHI_14_I0795	4 178	Y
	C				
	Y				
	M				
3rd set	K	2114101434 - K009	PHI_14_I0796	4 646	Y
	C				
	Y				
	M				
4th set	K				
	C				
	Y				
	M				
5th set	K				
	C				
	Y				
	M				

Color	Total yield	Avg yield	St Dev	90%LCB	Number cartridges used in calculation
K	14 386	4 795	704	3 609	3
C					
Y					
M					

Summary	Color	Cartidges No.	Total	Avg	St Dev	90%LCB	Number cartridges
	K	K001 - K009	42 829	4 759	442	4 485	9
	C						
	Y						
	M						

Note:
Statement OEM 3000 pages

TYPE OF TEST: ISO 19752

Temperature / Humidity

Thermometer hygrometer data logger
Measuring device Nr.

Comet S3120
12932752 - 12

Testing Room average temp. [°C]	22,4	Allowed 21-25
Testing Room - max. running average temp. [°C]	22,9	26
Testing Room - min. running average temp. [°C]	21,3	20

Testing Room average RH. [%]	55,2	Allowed 40-60
Testing Room - max. running average RH [%]	63,3	65
Testing Room - min. running average RH [%]	42,7	35

Note:

During tests there were temperatures and humidity in accordance with the international standard ISO/IEC 19752.

Condition 24 hours before the start of the tests.

Date of testing: 1.9.2014 13:00 - 10.3.2014 07:45

Station 1	Station 2	Station 3	Date	Time	Testing Room average temp.	Testing Room average RH	Testing Room running average temp.	Testing Room running average RH	Value included in the test interval
					15-minute interval	15-minute interval			
			1.9.2014	13:00	22,5	47,5	N/A	N/A	Yes
			1.9.2014	13:15	22,5	46,3	N/A	N/A	Yes
			1.9.2014	13:30	22,4	45,4	N/A	N/A	Yes
			1.9.2014	13:45	22,3	42,9	22,4	45,5	Yes
			1.9.2014	14:00	22,2	51,5	22,4	46,5	Yes
			1.9.2014	14:15	22,4	55,8	22,3	48,9	Yes
			1.9.2014	14:30	22,6	55,6	22,4	51,5	Yes
			1.9.2014	14:45	22,6	51,3	22,5	53,6	Yes
			1.9.2014	15:00	22,3	56,7	22,5	54,9	Yes
			1.9.2014	15:15	22,4	56,8	22,5	55,1	Yes
			1.9.2014	15:30	22,5	57,8	22,5	55,7	Yes
			1.9.2014	15:45	22,7	56,7	22,5	57,0	Yes
			1.9.2014	16:00	22,7	57,1	22,6	57,1	Yes
			1.9.2014	16:15	22,8	57,7	22,7	57,3	Yes
			1.9.2014	16:30	22,8	56,9	22,8	57,1	Yes
			1.9.2014	16:45	22,3	56,0	22,7	56,9	Yes
			1.9.2014	17:00	22,4	60,1	22,6	57,7	Yes
			1.9.2014	17:15	22,5	58,7	22,5	57,9	Yes
			1.9.2014	17:30	22,7	58,1	22,5	58,2	Yes
			1.9.2014	17:45	22,7	57,9	22,6	58,7	Yes
			1.9.2014	18:00	22,8	58,0	22,7	58,2	Yes
			1.9.2014	18:15	22,9	57,7	22,8	57,9	Yes
			1.9.2014	18:30	22,6	55,0	22,8	57,2	Yes
			1.9.2014	18:45	22,5	60,4	22,7	57,8	Yes
			1.9.2014	19:00	22,6	59,8	22,7	58,2	Yes
			1.9.2014	19:15	22,7	59,1	22,6	58,6	Yes
			1.9.2014	19:30	22,7	58,9	22,6	59,6	Yes
			1.9.2014	19:45	22,7	58,6	22,7	59,1	Yes
			1.9.2014	20:00	22,8	58,5	22,7	58,8	Yes
			1.9.2014	20:15	22,8	58,5	22,8	58,6	Yes
			1.9.2014	20:30	22,8	58,3	22,8	58,5	Yes
			1.9.2014	20:45	22,4	58,2	22,7	58,4	Yes
			1.9.2014	21:00	22,4	60,9	22,6	59,0	Yes
			1.9.2014	21:15	22,5	59,9	22,5	59,3	Yes
			1.9.2014	21:30	22,6	59,3	22,5	59,6	Yes
			1.9.2014	21:45	22,7	59,2	22,6	59,8	Yes
			1.9.2014	22:00	22,7	59,0	22,6	59,4	Yes
			1.9.2014	22:15	22,7	58,8	22,7	59,1	Yes
			1.9.2014	22:30	22,7	58,7	22,7	58,9	Yes
			1.9.2014	22:45	22,8	58,7	22,7	58,8	Yes
			1.9.2014	23:00	22,8	58,6	22,8	58,7	Yes
			1.9.2014	23:15	22,8	58,6	22,8	58,7	Yes
			1.9.2014	23:30	22,8	56,7	22,8	58,2	Yes
			1.9.2014	23:45	22,2	59,0	22,7	58,2	Yes
			2.9.2014	0:00	22,3	61,9	22,5	59,1	Yes
			2.9.2014	0:15	22,4	60,8	22,4	59,6	Yes
			2.9.2014	0:30	22,5	60,2	22,4	60,5	Yes
			2.9.2014	0:45	22,6	60,0	22,5	60,7	Yes
			2.9.2014	1:00	22,6	59,7	22,5	60,2	Yes
			2.9.2014	1:15	22,6	59,6	22,6	59,9	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

N/A	N/A	N/A	2.9.2014	1:30	22,6	59,4	22,6	59,7	Yes
			2.9.2014	1:45	22,7	59,3	22,6	59,5	Yes
			2.9.2014	2:00	22,7	59,2	22,7	59,4	Yes
			2.9.2014	2:15	22,7	59,1	22,7	59,3	Yes
			2.9.2014	2:30	22,7	59,0	22,7	59,2	Yes
			2.9.2014	2:45	22,7	58,9	22,7	59,1	Yes
			2.9.2014	3:00	22,7	58,9	22,7	59,0	Yes
			2.9.2014	3:15	22,8	58,8	22,7	58,9	Yes
			2.9.2014	3:30	22,8	58,7	22,8	58,8	Yes
			2.9.2014	3:45	22,8	58,8	22,8	58,8	Yes
			2.9.2014	4:00	22,8	58,7	22,8	58,8	Yes
			2.9.2014	4:15	22,8	58,6	22,8	58,7	Yes
			2.9.2014	4:30	22,8	58,6	22,8	58,7	Yes
			2.9.2014	4:45	22,8	58,6	22,8	58,6	Yes
			2.9.2014	5:00	22,4	58,0	22,7	58,5	Yes
			2.9.2014	5:15	22,7	58,5	22,7	58,4	Yes
			2.9.2014	5:30	22,3	50,8	22,6	56,5	Yes
			2.9.2014	5:45	22,2	55,7	22,4	55,8	Yes
			2.9.2014	6:00	22,5	59,9	22,4	56,2	Yes
			2.9.2014	6:15	22,5	52,0	22,4	54,6	Yes
			2.9.2014	6:30	22,3	51,0	22,4	54,7	Yes
			2.9.2014	6:45	22,2	49,3	22,4	53,1	Yes
			2.9.2014	7:00	22,0	49,9	22,3	50,6	Yes
			2.9.2014	7:15	22,4	53,4	22,2	50,9	Yes
			2.9.2014	7:30	22,2	46,3	22,2	49,7	Yes
			2.9.2014	7:45	22,4	57,0	22,3	51,7	Yes
			2.9.2014	8:00	22,4	50,3	22,4	51,8	Yes
			2.9.2014	8:15	22,3	48,4	22,3	50,5	Yes
			2.9.2014	8:30	22,2	46,2	22,3	50,5	Yes
			2.9.2014	8:45	22,1	47,6	22,3	48,1	Yes
			2.9.2014	9:00	22,2	52,1	22,2	48,6	Yes
			2.9.2014	9:15	22,4	50,1	22,2	49,0	Yes
			2.9.2014	9:30	22,3	48,0	22,3	49,5	Yes
			2.9.2014	9:45	22,2	45,6	22,3	49,0	Yes
			2.9.2014	10:00	22,1	46,2	22,3	47,5	Yes
			2.9.2014	10:15	22,2	47,6	22,2	46,9	Yes
			2.9.2014	10:30	22,3	50,8	22,2	47,6	Yes
			2.9.2014	10:45	22,4	46,4	22,3	47,8	Yes
			2.9.2014	11:00	22,2	44,8	22,3	47,4	Yes
			2.9.2014	11:15	22,3	51,2	22,3	48,3	Yes
			2.9.2014	11:30	22,4	46,7	22,3	47,3	Yes
			2.9.2014	11:45	22,2	44,3	22,3	46,8	Yes
			2.9.2014	12:00	22,1	46,4	22,3	47,2	Yes
			2.9.2014	12:15	22,1	47,7	22,2	46,3	Yes
			2.9.2014	12:30	22,5	49,3	22,2	46,9	Yes
			2.9.2014	12:45	22,3	45,0	22,3	47,1	Yes
	PHI_14_J0791	PHI_14_J0794	2.9.2014	13:00	22,2	43,1	22,3	46,3	Yes
			2.9.2014	13:15	22,2	45,4	22,3	45,7	Yes
			2.9.2014	13:30	22,3	45,2	22,3	44,7	Yes
			2.9.2014	13:45	22,5	51,9	22,3	46,4	Yes
	N/A	N/A	2.9.2014	14:00	22,6	51,3	22,4	48,5	Yes
			2.9.2014	14:15	22,4	55,5	22,5	51,0	Yes
			2.9.2014	14:30	22,6	56,1	22,5	53,7	Yes
			2.9.2014	14:45	22,7	58,6	22,6	55,4	Yes
			2.9.2014	15:00	22,7	53,1	22,6	55,8	Yes
			2.9.2014	15:15	22,4	58,0	22,6	56,5	Yes
			2.9.2014	15:30	22,5	58,7	22,6	57,1	Yes
			2.9.2014	15:45	22,7	58,1	22,6	57,0	Yes
			2.9.2014	16:00	22,8	57,5	22,6	58,1	Yes
			2.9.2014	16:15	22,9	57,3	22,7	57,9	Yes
			2.9.2014	16:30	22,8	53,2	22,8	56,5	Yes
			2.9.2014	16:45	22,5	59,2	22,8	56,8	Yes
			2.9.2014	17:00	22,6	59,4	22,7	57,3	Yes
			2.9.2014	17:15	22,7	58,5	22,7	57,6	Yes
			2.9.2014	17:30	22,8	58,6	22,7	58,9	Yes
			2.9.2014	17:45	22,9	58,5	22,8	58,8	Yes
			2.9.2014	18:00	22,4	56,8	22,7	58,1	Yes
			2.9.2014	18:15	22,4	60,7	22,6	58,7	Yes
			2.9.2014	18:30	22,5	60,1	22,6	59,0	Yes
			2.9.2014	18:45	22,6	59,5	22,5	59,3	Yes
			2.9.2014	19:00	22,7	59,3	22,6	59,9	Yes
			2.9.2014	19:15	22,7	59,0	22,6	59,5	Yes
			2.9.2014	19:30	22,8	58,9	22,7	59,2	Yes
			2.9.2014	19:45	22,8	58,9	22,8	59,0	Yes
			2.9.2014	20:00	22,8	58,2	22,8	58,8	Yes
			2.9.2014	20:15	22,4	59,0	22,7	58,8	Yes
			2.9.2014	20:30	22,4	60,9	22,6	59,3	Yes
			2.9.2014	20:45	22,6	60,2	22,6	59,6	Yes
			2.9.2014	21:00	22,7	59,8	22,5	60,0	Yes
			2.9.2014	21:15	22,7	59,6	22,6	60,1	Yes
			2.9.2014	21:30	22,7	59,4	22,7	59,8	Yes
			2.9.2014	21:45	22,8	59,2	22,7	59,5	Yes
			2.9.2014	22:00	22,8	59,2	22,8	59,4	Yes
			2.9.2014	22:15	22,8	59,2	22,8	59,3	Yes
			2.9.2014	22:30	22,8	59,2	22,8	59,2	Yes
			2.9.2014	22:45	22,9	59,2	22,8	59,2	Yes
			2.9.2014	23:00	22,6	54,3	22,8	58,0	Yes
			2.9.2014	23:15	22,3	61,2	22,7	58,5	Yes
			2.9.2014	23:30	22,4	61,4	22,6	59,0	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

			2.9.2014	23:45	22,6	60,7	22,5	59,4	Yes
			3.9.2014	0:00	22,6	60,5	22,5	61,0	Yes
			3.9.2014	0:15	22,7	60,4	22,6	60,8	Yes
			3.9.2014	0:30	22,7	60,3	22,7	60,5	Yes
			3.9.2014	0:45	22,7	60,1	22,7	60,3	Yes
			3.9.2014	1:00	22,8	60,2	22,7	60,3	Yes
			3.9.2014	1:15	22,8	60,0	22,8	60,2	Yes
			3.9.2014	1:30	22,8	59,8	22,8	60,0	Yes
			3.9.2014	1:45	22,8	59,7	22,8	59,9	Yes
			3.9.2014	2:00	22,8	59,7	22,8	59,8	Yes
			3.9.2014	2:15	22,8	59,6	22,8	59,7	Yes
			3.9.2014	2:30	22,8	59,7	22,8	59,7	Yes
			3.9.2014	2:45	22,9	59,7	22,8	59,7	Yes
			3.9.2014	3:00	22,9	59,6	22,9	59,7	Yes
			3.9.2014	3:15	22,9	59,5	22,9	59,6	Yes
			3.9.2014	3:30	22,9	59,6	22,9	59,6	Yes
			3.9.2014	3:45	22,5	53,7	22,8	58,1	Yes
			3.9.2014	4:00	22,3	61,9	22,7	58,7	Yes
			3.9.2014	4:15	22,4	61,6	22,5	59,2	Yes
			3.9.2014	4:30	22,5	60,9	22,4	59,5	Yes
			3.9.2014	4:45	22,6	61,2	22,5	61,4	Yes
			3.9.2014	5:00	22,4	52,8	22,5	59,1	Yes
			3.9.2014	5:15	22,4	59,5	22,5	58,6	Yes
			3.9.2014	5:30	22,5	55,2	22,5	57,2	Yes
			3.9.2014	5:45	22,3	50,4	22,4	54,5	Yes
			3.9.2014	6:00	22,1	53,3	22,3	54,6	Yes
			3.9.2014	6:15	22,4	59,3	22,3	54,6	Yes
			3.9.2014	6:30	22,3	50,8	22,3	53,5	Yes
			3.9.2014	6:45	22,1	50,0	22,2	53,4	Yes
			3.9.2014	7:00	21,9	49,4	22,2	52,4	Yes
			3.9.2014	7:15	22,3	53,5	22,2	50,9	Yes
			3.9.2014	7:30	22,2	48,5	22,1	50,4	Yes
			3.9.2014	7:45	22,2	56,4	22,2	52,0	Yes
			3.9.2014	8:00	22,3	49,1	22,3	51,9	Yes
			3.9.2014	8:15	22,1	48,6	22,2	50,7	Yes
			3.9.2014	8:30	22,5	55,5	22,3	52,4	Yes
			3.9.2014	8:45	22,4	48,6	22,3	50,5	Yes
			3.9.2014	9:00	22,2	47,4	22,3	50,0	Yes
			3.9.2014	9:15	22,1	47,0	22,3	49,6	Yes
			3.9.2014	9:30	22,1	46,3	22,2	47,3	Yes
			3.9.2014	9:45	22,2	48,6	22,2	47,3	Yes
			3.9.2014	10:00	22,4	53,7	22,2	48,9	Yes
			3.9.2014	10:15	22,5	51,1	22,3	49,9	Yes
			3.9.2014	10:30	22,5	50,5	22,4	51,0	Yes
			3.9.2014	10:45	22,3	47,7	22,4	50,8	Yes
			3.9.2014	11:00	22,3	48,4	22,4	49,4	Yes
			3.9.2014	11:15	22,3	50,7	22,4	49,3	Yes
			3.9.2014	11:30	22,4	50,0	22,3	49,2	Yes
			3.9.2014	11:45	22,4	50,0	22,4	49,8	Yes
			3.9.2014	12:00	22,5	49,9	22,4	50,2	Yes
			3.9.2014	12:15	22,5	51,0	22,5	50,2	Yes
			3.9.2014	12:30	22,5	48,8	22,5	49,9	Yes
			3.9.2014	12:45	22,6	47,6	22,5	49,3	Yes
			3.9.2014	13:00	22,6	47,2	22,6	48,7	Yes
			3.9.2014	13:15	22,6	47,1	22,6	47,7	Yes
			3.9.2014	13:30	22,5	45,0	22,6	46,7	Yes
			3.9.2014	13:45	22,2	45,1	22,5	46,1	Yes
			3.9.2014	14:00	22,4	55,1	22,4	48,1	Yes
			3.9.2014	14:15	22,6	51,9	22,4	49,3	Yes
			3.9.2014	14:30	22,4	56,4	22,4	52,1	Yes
			3.9.2014	14:45	22,6	57,3	22,5	55,2	Yes
			3.9.2014	15:00	22,8	55,3	22,6	55,2	Yes
			3.9.2014	15:15	22,5	57,1	22,6	56,5	Yes
			3.9.2014	15:30	22,6	58,9	22,6	57,2	Yes
			3.9.2014	15:45	22,8	58,5	22,7	57,5	Yes
			3.9.2014	16:00	22,8	58,4	22,7	58,2	Yes
			3.9.2014	16:15	22,8	54,2	22,8	57,5	Yes
			3.9.2014	16:30	22,5	59,3	22,7	57,6	Yes
			3.9.2014	16:45	22,6	59,7	22,7	57,9	Yes
			3.9.2014	17:00	22,8	58,8	22,7	58,0	Yes
			3.9.2014	17:15	22,9	58,5	22,7	59,1	Yes
			3.9.2014	17:30	22,5	52,5	22,7	57,4	Yes
			3.9.2014	17:45	22,4	60,2	22,7	57,5	Yes
			3.9.2014	18:00	22,5	60,9	22,6	58,0	Yes
			3.9.2014	18:15	22,7	60,2	22,5	58,5	Yes
			3.9.2014	18:30	22,8	59,3	22,6	60,2	Yes
			3.9.2014	18:45	22,8	58,9	22,7	59,8	Yes
			3.9.2014	19:00	22,9	57,4	22,8	59,0	Yes
			3.9.2014	19:15	22,4	58,6	22,7	58,6	Yes
			3.9.2014	19:30	22,4	61,1	22,6	59,0	Yes
			3.9.2014	19:45	22,6	60,5	22,6	59,4	Yes
			3.9.2014	20:00	22,7	59,9	22,5	60,0	Yes
			3.9.2014	20:15	22,7	59,5	22,6	60,3	Yes
			3.9.2014	20:30	22,8	59,4	22,7	59,8	Yes
			3.9.2014	20:45	22,8	59,1	22,8	59,5	Yes
			3.9.2014	21:00	22,9	58,9	22,8	59,2	Yes
			3.9.2014	21:15	22,8	55,2	22,8	58,2	Yes
			3.9.2014	21:30	22,4	59,9	22,7	58,3	Yes
			3.9.2014	21:45	22,4	61,3	22,6	58,8	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

N/A	N/A	N/A	3.9.2014	22:00	22,6	60,3	22,6	59,2	Yes
			3.9.2014	22:15	22,6	59,7	22,5	60,3	Yes
			3.9.2014	22:30	22,7	59,5	22,6	60,2	Yes
			3.9.2014	22:45	22,7	59,3	22,7	59,7	Yes
			3.9.2014	23:00	22,8	59,2	22,7	59,4	Yes
			3.9.2014	23:15	22,8	59,1	22,8	59,3	Yes
			3.9.2014	23:30	22,8	59,0	22,8	59,2	Yes
			3.9.2014	23:45	22,9	58,9	22,8	59,1	Yes
			4.9.2014	0:00	22,7	53,7	22,8	57,7	Yes
			4.9.2014	0:15	22,4	60,9	22,7	58,1	Yes
			4.9.2014	0:30	22,5	60,7	22,6	58,6	Yes
			4.9.2014	0:45	22,6	60,2	22,6	58,9	Yes
			4.9.2014	1:00	22,7	59,9	22,6	60,4	Yes
			4.9.2014	1:15	22,7	59,6	22,6	60,1	Yes
			4.9.2014	1:30	22,8	59,5	22,7	59,8	Yes
			4.9.2014	1:45	22,8	59,4	22,8	59,6	Yes
			4.9.2014	2:00	22,8	59,4	22,8	59,5	Yes
			4.9.2014	2:15	22,8	59,3	22,8	59,4	Yes
			4.9.2014	2:30	22,8	59,2	22,8	59,3	Yes
			4.9.2014	2:45	22,9	59,2	22,8	59,3	Yes
			4.9.2014	3:00	22,9	59,1	22,9	59,2	Yes
			4.9.2014	3:15	22,8	55,2	22,9	58,2	Yes
			4.9.2014	3:30	22,3	60,2	22,7	58,4	Yes
			4.9.2014	3:45	22,4	61,5	22,6	59,0	Yes
			4.9.2014	4:00	22,5	60,8	22,5	59,4	Yes
			4.9.2014	4:15	22,6	60,3	22,5	60,7	Yes
			4.9.2014	4:30	22,6	60,0	22,5	60,7	Yes
			4.9.2014	4:45	22,7	59,8	22,6	60,2	Yes
			4.9.2014	5:00	22,7	59,9	22,7	60,0	Yes
			4.9.2014	5:15	22,4	51,3	22,6	57,8	Yes
			4.9.2014	5:30	22,5	60,9	22,6	58,0	Yes
			4.9.2014	5:45	22,5	53,6	22,5	56,4	Yes
			4.9.2014	6:00	22,3	50,1	22,4	54,0	Yes
			4.9.2014	6:15	22,3	55,8	22,4	55,1	Yes
			4.9.2014	6:30	22,5	55,0	22,4	53,6	Yes
			4.9.2014	6:45	22,3	50,2	22,4	52,8	Yes
			4.9.2014	7:00	22,2	48,8	22,3	52,5	Yes
			4.9.2014	7:15	22,1	53,5	22,3	51,9	Yes
			4.9.2014	7:30	22,5	54,1	22,3	51,7	Yes
			4.9.2014	7:45	22,2	49,2	22,3	51,4	Yes
			4.9.2014	8:00	22,0	48,2	22,2	51,3	Yes
			4.9.2014	8:15	22,0	50,6	22,2	50,5	Yes
			4.9.2014	8:30	22,0	49,2	22,1	49,3	Yes
			4.9.2014	8:45	22,1	48,9	22,0	49,2	Yes
			4.9.2014	9:00	22,1	48,0	22,1	49,2	Yes
			4.9.2014	9:15	22,1	49,8	22,1	49,0	Yes
			4.9.2014	9:30	22,1	48,5	22,1	48,8	Yes
			4.9.2014	9:45	22,2	49,8	22,1	49,0	Yes
			4.9.2014	10:00	22,2	48,1	22,2	49,1	Yes
			4.9.2014	10:15	22,2	48,3	22,2	48,7	Yes
			4.9.2014	10:30	22,1	51,4	22,2	49,4	Yes
			4.9.2014	10:45	22,0	46,4	22,1	48,6	Yes
			4.9.2014	11:00	22,1	47,0	22,1	48,3	Yes
			4.9.2014	11:15	21,9	46,4	22,0	47,8	Yes
			4.9.2014	11:30	21,8	44,7	22,0	46,1	Yes
			4.9.2014	11:45	21,9	49,5	21,9	46,9	Yes
			4.9.2014	12:00	21,8	45,7	21,9	46,6	Yes
			4.9.2014	12:15	21,7	47,1	21,8	46,8	Yes
			4.9.2014	12:30	21,7	46,2	21,8	47,1	Yes
			4.9.2014	12:45	21,5	44,7	21,7	45,9	Yes
			4.9.2014	13:00	21,5	45,3	21,6	45,8	Yes
			4.9.2014	13:15	21,6	48,0	21,6	46,1	Yes
			4.9.2014	13:30	21,5	44,6	21,5	45,7	Yes
			4.9.2014	13:45	21,4	44,4	21,5	45,6	Yes
			4.9.2014	14:00	21,2	43,5	21,4	45,1	Yes
			4.9.2014	14:15	21,1	49,7	21,3	45,6	Yes
			4.9.2014	14:30	21,6	55,2	21,3	48,2	Yes
			4.9.2014	14:45	21,9	56,3	21,5	51,2	Yes
			4.9.2014	15:00	22,3	57,4	21,7	54,7	Yes
			4.9.2014	15:15	22,6	56,0	22,1	56,2	Yes
			4.9.2014	15:30	22,4	58,5	22,3	57,1	Yes
			4.9.2014	15:45	22,6	57,9	22,5	57,5	Yes
			4.9.2014	16:00	22,3	50,8	22,5	55,8	Yes
			4.9.2014	16:15	21,8	52,1	22,3	54,8	Yes
			4.9.2014	16:30	22,0	59,1	22,2	55,0	Yes
			4.9.2014	16:45	22,3	59,7	22,1	55,4	Yes
			4.9.2014	17:00	22,5	59,4	22,2	57,6	Yes
			4.9.2014	17:15	22,7	59,3	22,4	59,4	Yes
			4.9.2014	17:30	22,5	53,5	22,5	58,0	Yes
			4.9.2014	17:45	21,9	49,4	22,4	55,4	Yes
			4.9.2014	18:00	22,0	59,6	22,3	55,5	Yes
			4.9.2014	18:15	22,2	60,7	22,2	55,8	Yes
			4.9.2014	18:30	22,4	60,0	22,1	57,4	Yes
			4.9.2014	18:45	22,6	59,7	22,3	60,0	Yes
			4.9.2014	19:00	22,7	59,6	22,5	60,0	Yes
			4.9.2014	19:15	22,8	59,7	22,6	59,8	Yes
			4.9.2014	19:30	22,6	53,9	22,7	58,2	Yes
			4.9.2014	19:45	22,0	56,6	22,5	57,5	Yes
			4.9.2014	20:00	22,2	60,6	22,4	57,7	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

N/A	N/A	N/A	4.9.2014	20:15	22,4	61,0	22,3	58,0	Yes
			4.9.2014	20:30	22,5	60,8	22,3	59,8	Yes
			4.9.2014	20:45	22,7	60,9	22,5	60,8	Yes
			4.9.2014	21:00	22,8	60,3	22,6	60,8	Yes
			4.9.2014	21:15	22,9	59,9	22,7	60,5	Yes
			4.9.2014	21:30	22,3	51,2	22,7	58,1	Yes
			4.9.2014	21:45	22,0	57,6	22,5	57,3	Yes
			4.9.2014	22:00	22,2	61,0	22,4	57,4	Yes
			4.9.2014	22:15	22,3	60,9	22,2	57,7	Yes
			4.9.2014	22:30	22,5	60,6	22,3	60,0	Yes
			4.9.2014	22:45	22,6	60,4	22,4	60,7	Yes
			4.9.2014	23:00	22,7	60,2	22,5	60,5	Yes
			4.9.2014	23:15	22,8	60,1	22,7	60,3	Yes
			4.9.2014	23:30	22,8	60,0	22,7	60,2	Yes
			4.9.2014	23:45	22,5	52,6	22,7	58,2	Yes
			5.9.2014	0:00	22,3	60,3	22,6	58,3	Yes
			5.9.2014	0:15	22,4	62,1	22,5	58,8	Yes
			5.9.2014	0:30	22,6	61,5	22,5	59,1	Yes
			5.9.2014	0:45	22,7	61,0	22,5	61,2	Yes
			5.9.2014	1:00	22,8	60,7	22,6	61,3	Yes
			5.9.2014	1:15	22,8	60,5	22,7	60,9	Yes
			5.9.2014	1:30	22,9	58,1	22,8	60,1	Yes
			5.9.2014	1:45	22,2	55,4	22,7	58,7	Yes
			5.9.2014	2:00	22,2	61,5	22,5	58,9	Yes
			5.9.2014	2:15	22,3	62,6	22,4	59,4	Yes
			5.9.2014	2:30	22,5	61,8	22,3	60,3	Yes
			5.9.2014	2:45	22,6	61,2	22,4	61,8	Yes
			5.9.2014	3:00	22,7	60,9	22,5	61,6	Yes
			5.9.2014	3:15	22,8	60,7	22,7	61,2	Yes
			5.9.2014	3:30	22,8	60,5	22,7	60,8	Yes
			5.9.2014	3:45	22,9	60,3	22,8	60,6	Yes
			5.9.2014	4:00	22,4	55,6	22,7	59,3	Yes
			5.9.2014	4:15	22,4	62,5	22,6	59,7	Yes
			5.9.2014	4:30	22,5	62,3	22,6	60,2	Yes
			5.9.2014	4:45	22,6	61,6	22,5	60,5	Yes
			5.9.2014	5:00	22,7	61,1	22,6	61,9	Yes
			5.9.2014	5:15	22,6	53,7	22,6	59,7	Yes
			5.9.2014	5:30	22,6	61,2	22,6	59,4	Yes
			5.9.2014	5:45	22,6	54,5	22,6	57,6	Yes
PHI_14_I0788	PHI_14_I0791	PHI_14_I0794	5.9.2014	6:00	22,4	57,1	22,6	56,6	Yes
			5.9.2014	6:15	22,7	61,8	22,6	58,7	Yes
			5.9.2014	6:30	22,5	52,1	22,6	56,4	Yes
			5.9.2014	6:45	22,7	60,1	22,6	57,8	Yes
			5.9.2014	7:00	22,7	54,8	22,7	57,2	Yes
			5.9.2014	7:15	22,4	49,4	22,6	54,1	Yes
			5.9.2014	7:30	22,5	57,2	22,6	55,4	Yes
			5.9.2014	7:45	22,6	53,0	22,6	53,6	Yes
			5.9.2014	8:00	22,3	49,4	22,5	52,3	Yes
			5.9.2014	8:15	22,7	55,6	22,5	53,8	Yes
			5.9.2014	8:30	22,5	50,0	22,5	52,0	Yes
			5.9.2014	8:45	22,3	47,9	22,5	50,7	Yes
			5.9.2014	9:00	22,4	55,5	22,5	52,3	Yes
			5.9.2014	9:15	22,7	51,6	22,5	51,3	Yes
			5.9.2014	9:30	22,6	49,1	22,5	51,0	Yes
			5.9.2014	9:45	22,4	47,3	22,5	50,9	Yes
			5.9.2014	10:00	22,2	45,1	22,5	48,3	Yes
			5.9.2014	10:15	22,2	45,0	22,4	46,6	Yes
			5.9.2014	10:30	22,1	44,8	22,2	45,6	Yes
			5.9.2014	10:45	22,0	44,0	22,1	44,7	Yes
			5.9.2014	11:00	21,9	44,1	22,1	44,5	Yes
			5.9.2014	11:15	21,8	43,5	22,0	44,1	Yes
			5.9.2014	11:30	21,7	43,0	21,9	43,7	Yes
			5.9.2014	11:45	21,7	44,4	21,8	43,8	Yes
			5.9.2014	12:00	21,8	45,4	21,8	44,1	Yes
			5.9.2014	12:15	21,9	45,2	21,8	44,5	Yes
			5.9.2014	12:30	22,0	48,3	21,9	45,8	Yes
			5.9.2014	12:45	22,5	53,6	22,1	48,1	Yes
			5.9.2014	13:00	22,4	47,6	22,2	48,7	Yes
			5.9.2014	13:15	22,4	46,2	22,3	48,9	Yes
			5.9.2014	13:30	22,3	45,2	22,4	48,2	Yes
			5.9.2014	13:45	22,1	47,2	22,3	46,6	Yes
			5.9.2014	14:00	21,8	47,4	22,2	46,5	Yes
			5.9.2014	14:15	21,6	46,2	22,0	46,5	Yes
			5.9.2014	14:30	21,4	48,2	21,7	47,3	Yes
			5.9.2014	14:45	21,7	56,6			No
			5.9.2014	15:00	22,2	58,1			No
			5.9.2014	15:15	22,5	56,7			No
			5.9.2014	15:30	22,2	51,5			No
			5.9.2014	15:45	22,0	48,3			No
			5.9.2014	16:00	21,6	46,7			No
			5.9.2014	16:15	21,6	54,6			No
			5.9.2014	16:30	21,9	58,2			No
			5.9.2014	16:45	22,4	58,4			No
			5.9.2014	17:00	22,4	53,8			No
			5.9.2014	17:15	21,9	49,2			No
			5.9.2014	17:30	21,5	47,5			No
			5.9.2014	17:45	21,6	56,6			No
			5.9.2014	18:00	21,9	59,3			No
			5.9.2014	18:15	22,3	58,8			No

TYPE OF TEST: ISO 19752

	5.9.2014	18:30	22,6	58,0		No
	5.9.2014	18:45	22,1	50,0		No
	5.9.2014	19:00	21,6	49,5		No
	5.9.2014	19:15	21,8	58,2		No
	5.9.2014	19:30	22,2	59,3		No
	5.9.2014	19:45	22,5	58,9		No
	5.9.2014	20:00	22,7	58,4		No
	5.9.2014	20:15	22,2	50,3		No
	5.9.2014	20:30	21,8	52,4		No
	5.9.2014	20:45	22,0	58,8		No
	5.9.2014	21:00	22,3	59,6		No
	5.9.2014	21:15	22,5	59,6		No
	5.9.2014	21:30	22,7	59,3		No
	5.9.2014	21:45	22,2	50,6		No
	5.9.2014	22:00	21,9	55,2		No
	5.9.2014	22:15	22,1	60,4		No
	5.9.2014	22:30	22,3	60,5		No
	5.9.2014	22:45	22,6	60,0		No
	5.9.2014	23:00	22,7	59,8		No
	5.9.2014	23:15	22,5	52,6		No
	5.9.2014	23:30	21,9	52,0		No
	5.9.2014	23:45	22,0	59,6		No
	6.9.2014	0:00	22,3	61,0		No
	6.9.2014	0:15	22,5	60,6		No
	6.9.2014	0:30	22,7	60,3		No
	6.9.2014	0:45	22,8	60,1		No
	6.9.2014	1:00	22,4	51,6		No
	6.9.2014	1:15	22,0	56,8		No
	6.9.2014	1:30	22,2	61,1		No
	6.9.2014	1:45	22,4	61,4		No
	6.9.2014	2:00	22,6	60,9		No
	6.9.2014	2:15	22,7	60,7		No
	6.9.2014	2:30	22,8	60,6		No
	6.9.2014	2:45	22,5	52,0		No
	6.9.2014	3:00	22,1	57,9		No
	6.9.2014	3:15	22,2	61,8		No
	6.9.2014	3:30	22,4	61,9		No
	6.9.2014	3:45	22,6	61,4		No
	6.9.2014	4:00	22,7	61,1		No
	6.9.2014	4:15	22,8	60,3		No
	6.9.2014	4:30	22,9	60,1		No
	6.9.2014	4:45	22,3	54,5		No
	6.9.2014	5:00	22,3	61,4		No
	6.9.2014	5:15	22,5	62,1		No
	6.9.2014	5:30	22,6	61,2		No
	6.9.2014	5:45	22,7	60,8		No
	6.9.2014	6:00	22,8	60,6		No
	6.9.2014	6:15	22,5	52,9		No
	6.9.2014	6:30	22,3	60,8		No
	6.9.2014	6:45	22,4	62,2		No
	6.9.2014	7:00	22,6	61,6		No
	6.9.2014	7:15	22,7	61,1		No
	6.9.2014	7:30	22,8	60,7		No
	6.9.2014	7:45	22,6	54,9		No
	6.9.2014	8:00	22,4	61,7		No
	6.9.2014	8:15	22,6	62,3		No
	6.9.2014	8:30	22,7	61,3		No
	6.9.2014	8:45	22,8	59,0		No
	6.9.2014	9:00	22,4	60,5		No
	6.9.2014	9:15	22,5	62,9		No
	6.9.2014	9:30	22,6	62,0		No
	6.9.2014	9:45	22,8	61,4		No
	6.9.2014	10:00	22,5	54,1		No
	6.9.2014	10:15	22,3	62,2		No
	6.9.2014	10:30	22,5	63,0		No
	6.9.2014	10:45	22,7	62,2		No
	6.9.2014	11:00	22,8	61,8		No
	6.9.2014	11:15	22,5	54,9		No
	6.9.2014	11:30	22,4	62,5		No
	6.9.2014	11:45	22,6	62,7		No
	6.9.2014	12:00	22,7	62,3		No
	6.9.2014	12:15	22,7	58,7		No
	6.9.2014	12:30	22,1	51,7		No
	6.9.2014	12:45	22,0	60,6		No
	6.9.2014	13:00	22,2	63,0		No
	6.9.2014	13:15	22,4	62,7		No
	6.9.2014	13:30	22,6	62,2		No
	6.9.2014	13:45	22,7	61,9		No
	6.9.2014	14:00	22,7	58,4		No
	6.9.2014	14:15	22,4	61,9		No
	6.9.2014	14:30	22,6	63,2		No
	6.9.2014	14:45	22,7	62,6		No
	6.9.2014	15:00	22,5	55,6		No
	6.9.2014	15:15	22,5	63,4		No
	6.9.2014	15:30	22,7	63,7		No
	6.9.2014	15:45	22,6	56,9		No
	6.9.2014	16:00	22,5	63,1		No
	6.9.2014	16:15	22,7	64,5		No
	6.9.2014	16:30	22,6	57,3		No

TYPE OF TEST: ISO 19752

N/A	N/A	6.9.2014	16:45	22,1	52,0			No
		6.9.2014	17:00	21,6	54,6			No
		6.9.2014	17:15	21,9	61,3			No
		6.9.2014	17:30	22,2	62,9			No
		6.9.2014	17:45	22,5	62,7			No
		6.9.2014	18:00	22,7	62,5			No
		6.9.2014	18:15	22,4	54,2			No
		6.9.2014	18:30	21,8	50,1			No
		6.9.2014	18:45	21,9	59,9			No
		6.9.2014	19:00	22,2	62,5			No
		6.9.2014	19:15	22,4	62,3			No
		6.9.2014	19:30	22,6	62,0			No
		6.9.2014	19:45	22,8	61,7			No
		6.9.2014	20:00	22,3	52,1			No
		6.9.2014	20:15	21,9	57,4			No
		6.9.2014	20:30	22,1	61,7			No
		6.9.2014	20:45	22,3	62,1			No
		6.9.2014	21:00	22,5	61,8			No
		6.9.2014	21:15	22,7	61,5			No
		6.9.2014	21:30	22,8	58,9			No
		6.9.2014	21:45	22,1	50,6			No
		6.9.2014	22:00	22,1	60,3			No
		6.9.2014	22:15	22,2	62,4			No
		6.9.2014	22:30	22,4	62,2			No
		6.9.2014	22:45	22,6	61,8			No
		6.9.2014	23:00	22,7	61,6			No
		6.9.2014	23:15	22,8	61,4			No
		6.9.2014	23:30	22,4	52,8			No
		6.9.2014	23:45	22,1	59,1			No
	N/A	7.9.2014	0:00	22,3	62,7			No
		7.9.2014	0:15	22,4	62,7			No
		7.9.2014	0:30	22,6	62,2			No
		7.9.2014	0:45	22,7	61,8			No
		7.9.2014	1:00	22,8	61,7			No
		7.9.2014	1:15	22,8	59,0			No
		7.9.2014	1:30	22,4	60,5			No
		7.9.2014	1:45	22,5	63,5			No
		7.9.2014	2:00	22,6	62,7			No
		7.9.2014	2:15	22,8	62,1			No
		7.9.2014	2:30	22,8	61,7			No
		7.9.2014	2:45	22,4	57,8			No
		7.9.2014	3:00	22,5	62,9			No
		7.9.2014	3:15	22,6	63,0			No
		7.9.2014	3:30	22,7	62,3			No
		7.9.2014	3:45	22,8	61,9			No
		7.9.2014	4:00	22,9	61,3			No
		7.9.2014	4:15	22,4	59,6			No
		7.9.2014	4:30	22,5	63,0			No
		7.9.2014	4:45	22,6	62,7			No
		7.9.2014	5:00	22,7	62,0			No
		7.9.2014	5:15	22,8	61,4			No
		7.9.2014	5:30	22,8	57,1			No
		7.9.2014	5:45	22,4	61,5			No
		7.9.2014	6:00	22,5	63,1	22,6	60,8	Yes
		7.9.2014	6:15	22,6	62,2	22,6	61,0	Yes
		7.9.2014	6:30	22,7	61,7	22,6	62,1	Yes
		7.9.2014	6:45	22,8	61,4	22,7	62,1	Yes
		7.9.2014	7:00	22,7	56,2	22,7	60,4	Yes
		7.9.2014	7:15	22,4	61,9	22,7	60,3	Yes
		7.9.2014	7:30	22,5	63,0	22,6	60,6	Yes
		7.9.2014	7:45	22,7	62,1	22,6	60,8	Yes
		7.9.2014	8:00	22,7	61,6	22,6	62,2	Yes
		7.9.2014	8:15	22,8	61,3	22,7	62,0	Yes
		7.9.2014	8:30	22,7	56,8	22,7	60,5	Yes
		7.9.2014	8:45	22,4	61,9	22,7	60,4	Yes
		7.9.2014	9:00	22,5	63,2	22,6	60,8	Yes
		7.9.2014	9:15	22,7	62,4	22,6	61,1	Yes
		7.9.2014	9:30	22,8	61,9	22,6	62,4	Yes
		7.9.2014	9:45	22,8	61,8	22,7	62,3	Yes
		7.9.2014	10:00	22,5	55,5	22,7	60,4	Yes
		7.9.2014	10:15	22,5	62,9	22,7	60,5	Yes
		7.9.2014	10:30	22,6	63,6	22,6	61,0	Yes
		7.9.2014	10:45	22,7	62,9	22,6	61,2	Yes
		7.9.2014	11:00	22,8	62,6	22,7	63,0	Yes
		7.9.2014	11:15	22,5	60,3	22,7	62,4	Yes
		7.9.2014	11:30	22,5	64,1	22,6	62,5	Yes
		7.9.2014	11:45	22,7	63,9	22,6	62,7	Yes
		7.9.2014	12:00	22,7	59,2	22,6	61,9	Yes
		7.9.2014	12:15	22,5	62,7	22,6	62,5	Yes
		7.9.2014	12:30	22,6	64,9	22,6	62,7	Yes
		7.9.2014	12:45	22,8	64,6	22,7	62,9	Yes
		7.9.2014	13:00	22,5	57,7	22,6	62,5	Yes
		7.9.2014	13:15	22,5	65,1	22,6	63,1	Yes
		7.9.2014	13:30	22,7	65,6	22,6	63,3	Yes
		7.9.2014	13:45	22,5	57,3	22,6	61,4	Yes
		7.9.2014	14:00	22,5	64,2	22,6	63,1	Yes
		7.9.2014	14:15	22,6	65,9	22,6	63,3	Yes
		7.9.2014	14:30	22,8	62,7	22,6	62,5	Yes
		7.9.2014	14:45	22,2	54,1	22,5	61,7	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

PHI_14_I0789	PHI_14_I0795	7.9.2014	15:00	21,8	56,5	22,4	59,8	Yes
		7.9.2014	15:15	22,1	63,0	22,2	59,1	Yes
		7.9.2014	15:30	22,3	64,5	22,1	59,5	Yes
		7.9.2014	15:45	22,6	64,4	22,2	62,1	Yes
		7.9.2014	16:00	22,5	57,6	22,4	62,4	Yes
		7.9.2014	16:15	22,0	52,1	22,4	59,7	Yes
		7.9.2014	16:30	21,8	59,3	22,2	58,4	Yes
		7.9.2014	16:45	22,1	63,4	22,1	58,1	Yes
		7.9.2014	17:00	22,3	63,9	22,1	59,7	Yes
		7.9.2014	17:15	22,6	63,7	22,2	62,6	Yes
		7.9.2014	17:30	22,4	56,1	22,4	61,8	Yes
		7.9.2014	17:45	21,8	51,2	22,3	58,7	Yes
		7.9.2014	18:00	21,8	59,9	22,2	57,7	Yes
		7.9.2014	18:15	22,0	63,1	22,0	57,6	Yes
		7.9.2014	18:30	22,3	63,2	22,0	59,4	Yes
		7.9.2014	18:45	22,5	62,8	22,2	62,3	Yes
		7.9.2014	19:00	22,6	58,5	22,4	61,9	Yes
		7.9.2014	19:15	22,0	51,2	22,4	58,9	Yes
		7.9.2014	19:30	21,9	59,8	22,3	58,1	Yes
		7.9.2014	19:45	22,1	62,9	22,2	58,1	Yes
		7.9.2014	20:00	22,3	62,7	22,1	59,2	Yes
		7.9.2014	20:15	22,5	62,5	22,2	62,0	Yes
		7.9.2014	20:30	22,7	62,3	22,4	62,6	Yes
		7.9.2014	20:45	22,8	62,2	22,6	62,4	Yes
		7.9.2014	21:00	22,1	51,5	22,5	59,6	Yes
		7.9.2014	21:15	22,0	59,4	22,4	58,9	Yes
		7.9.2014	21:30	22,1	62,7	22,3	59,0	Yes
		7.9.2014	21:45	22,3	62,9	22,1	59,1	Yes
		7.9.2014	22:00	22,5	62,4	22,2	61,9	Yes
		7.9.2014	22:15	22,6	61,9	22,4	62,5	Yes
		7.9.2014	22:30	22,7	61,8	22,5	62,3	Yes
		7.9.2014	22:45	22,8	61,7	22,7	62,0	Yes
		7.9.2014	23:00	22,3	54,9	22,6	60,1	Yes
		7.9.2014	23:15	22,3	62,3	22,5	60,2	Yes
		7.9.2014	23:30	22,4	63,3	22,5	60,6	Yes
		7.9.2014	23:45	22,6	62,8	22,4	60,8	Yes
		8.9.2014	0:00	22,7	62,4	22,5	62,7	Yes
		8.9.2014	0:15	22,8	62,1	22,6	62,7	Yes
		8.9.2014	0:30	22,8	59,2	22,7	61,6	Yes
		8.9.2014	0:45	22,4	61,0	22,7	61,2	Yes
		8.9.2014	1:00	22,4	63,9	22,6	61,6	Yes
		8.9.2014	1:15	22,6	63,1	22,6	61,8	Yes
		8.9.2014	1:30	22,7	62,4	22,5	62,6	Yes
		8.9.2014	1:45	22,8	62,0	22,6	62,9	Yes
		8.9.2014	2:00	22,8	61,6	22,7	62,3	Yes
		8.9.2014	2:15	22,4	58,5	22,7	61,1	Yes
		8.9.2014	2:30	22,4	63,0	22,6	61,3	Yes
		8.9.2014	2:45	22,5	62,9	22,5	61,5	Yes
		8.9.2014	3:00	22,6	62,0	22,5	61,6	Yes
		8.9.2014	3:15	22,4	57,5	22,5	61,4	Yes
		8.9.2014	3:30	22,4	63,1	22,5	61,4	Yes
		8.9.2014	3:45	22,5	62,4	22,5	61,3	Yes
		8.9.2014	4:00	22,6	61,9	22,5	61,2	Yes
		8.9.2014	4:15	22,7	61,4	22,6	62,2	Yes
		8.9.2014	4:30	22,7	61,1	22,6	61,7	Yes
		8.9.2014	4:45	22,6	55,3	22,7	59,9	Yes
		8.9.2014	5:00	22,3	60,9	22,6	59,7	Yes
		8.9.2014	5:15	22,6	61,4	22,6	59,7	Yes
		8.9.2014	5:30	22,4	57,0	22,5	58,7	Yes
		8.9.2014	5:45	22,6	57,1	22,5	59,1	Yes
		8.9.2014	6:00	22,5	55,6	22,5	57,8	Yes
		8.9.2014	6:15	22,7	55,1	22,6	56,2	Yes
		8.9.2014	6:30	22,4	52,3	22,6	55,0	Yes
		8.9.2014	6:45	22,6	55,6	22,6	54,7	Yes
		8.9.2014	7:00	22,5	56,2	22,6	54,8	Yes
		8.9.2014	7:15	22,7	54,7	22,6	54,7	Yes
		8.9.2014	7:30	22,5	48,1	22,6	53,7	Yes
		8.9.2014	7:45	22,2	46,1	22,5	51,3	Yes
		8.9.2014	8:00	22,6	56,9	22,5	51,5	Yes
		8.9.2014	8:15	22,5	49,7	22,5	50,2	Yes
		8.9.2014	8:30	22,4	48,3	22,4	50,3	Yes
		8.9.2014	8:45	22,3	45,9	22,5	50,2	Yes
		8.9.2014	9:00	22,2	45,3	22,4	47,3	Yes
		8.9.2014	9:15	22,2	44,0	22,3	45,9	Yes
		8.9.2014	9:30	22,1	44,0	22,2	44,8	Yes
		8.9.2014	9:45	22,1	47,4	22,2	45,2	Yes
		8.9.2014	10:00	22,7	54,3	22,3	47,4	Yes
		8.9.2014	10:15	22,6	47,0	22,4	48,2	Yes
		8.9.2014	10:30	22,4	45,2	22,5	48,5	Yes
		8.9.2014	10:45	22,3	44,6	22,5	47,8	Yes
		8.9.2014	11:00	22,2	43,5	22,4	45,1	Yes
		8.9.2014	11:15	22,1	42,6	22,3	44,0	Yes
		8.9.2014	11:30	21,9	42,1	22,1	43,2	Yes
		8.9.2014	11:45	21,8	42,5	22,0	42,7	Yes
		8.9.2014	12:00	22,5	55,0	22,1	45,6	Yes
		8.9.2014	12:15	22,7	49,2	22,2	47,2	Yes
		8.9.2014	12:30	22,6	46,1	22,4	48,2	Yes
		8.9.2014	12:45	22,6	46,0	22,6	49,1	Yes
		8.9.2014	13:00	22,6	44,2	22,6	46,4	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

			8.9.2014	13:30	22,4	44,3	22,6	45,2	Yes
			8.9.2014	13:45	22,5	44,6	22,5	44,8	Yes
			8.9.2014	14:00	22,4	51,5	22,5	46,2	Yes
	PHI_14_I0793		8.9.2014	14:15	22,8	55,4	22,5	49,0	Yes
			8.9.2014	14:30	22,6	48,3	22,6	50,0	Yes
			8.9.2014	14:45	22,3	46,9	22,5	50,5	Yes
			8.9.2014	15:00	22,0	45,9	22,4	49,1	Yes
			8.9.2014	15:15	21,9	46,0	22,2	46,8	Yes
			8.9.2014	15:30	21,7	46,4	22,0	46,3	Yes
			8.9.2014	15:45	21,6	47,3	21,8	46,4	Yes
			8.9.2014	16:00	21,5	47,6	21,7	46,8	Yes
			8.9.2014	16:15	21,4	45,6	21,6	46,7	Yes
			8.9.2014	16:30	21,3	47,7	21,5	47,1	Yes
			8.9.2014	16:45	21,2	47,4	21,4	47,1	Yes
			8.9.2014	17:00	21,2	51,5	21,3	48,1	Yes
			8.9.2014	17:15	21,6	56,9	21,3	50,9	Yes
			8.9.2014	17:30	22,1	56,9	21,5	53,2	Yes
			8.9.2014	17:45	21,9	50,2	21,7	53,9	Yes
			8.9.2014	18:00	21,6	47,8	21,8	53,0	Yes
			8.9.2014	18:15	21,4	46,5	21,8	50,4	Yes
			8.9.2014	18:30	21,1	46,0	21,5	47,6	Yes
			8.9.2014	18:45	21,3	56,4	21,4	49,2	Yes
			8.9.2014	19:00	21,6	57,4	21,4	51,6	Yes
			8.9.2014	19:15	22,0	57,7	21,5	54,4	Yes
			8.9.2014	19:30	22,2	57,4	21,8	57,2	Yes
			8.9.2014	19:45	22,5	57,4	22,1	57,5	Yes
			8.9.2014	20:00	22,7	57,5	22,4	57,5	Yes
			8.9.2014	20:15	22,1	48,5	22,4	55,2	Yes
			8.9.2014	20:30	21,7	54,0	22,3	54,4	Yes
			8.9.2014	20:45	21,9	58,5	22,1	54,6	Yes
			8.9.2014	21:00	22,2	58,1	22,0	54,8	Yes
			8.9.2014	21:15	22,4	56,9	22,1	56,9	Yes
			8.9.2014	21:30	22,6	58,5	22,3	58,0	Yes
			8.9.2014	21:45	22,5	52,9	22,4	56,6	Yes
			8.9.2014	22:00	21,9	47,5	22,4	54,0	Yes
			8.9.2014	22:15	21,7	56,3	22,2	53,8	Yes
			8.9.2014	22:30	22,0	58,8	22,0	53,9	Yes
			8.9.2014	22:45	22,2	58,4	22,0	55,3	Yes
			8.9.2014	23:00	22,4	57,7	22,1	57,8	Yes
			8.9.2014	23:15	22,6	57,5	22,3	58,1	Yes
			8.9.2014	23:30	22,5	52,3	22,4	56,5	Yes
			8.9.2014	23:45	21,8	46,8	22,3	53,6	Yes
			9.9.2014	0:00	21,8	57,5	22,2	53,5	Yes
			9.9.2014	0:15	22,1	58,9	22,1	53,9	Yes
			9.9.2014	0:30	22,3	58,2	22,0	55,4	Yes
			9.9.2014	0:45	22,5	57,6	22,2	58,1	Yes
			9.9.2014	1:00	22,6	57,6	22,4	58,1	Yes
			9.9.2014	1:15	22,5	51,8	22,5	56,3	Yes
			9.9.2014	1:30	21,8	50,2	22,4	54,3	Yes
			9.9.2014	1:45	21,9	58,4	22,2	54,5	Yes
			9.9.2014	2:00	22,1	59,2	22,1	54,9	Yes
			9.9.2014	2:15	22,4	58,5	22,1	56,6	Yes
			9.9.2014	2:30	22,5	58,1	22,2	58,6	Yes
			9.9.2014	2:45	22,6	58,0	22,4	58,5	Yes
			9.9.2014	3:00	22,2	50,5	22,4	56,3	Yes
			9.9.2014	3:15	21,8	54,9	22,3	55,4	Yes
			9.9.2014	3:30	22,0	59,2	22,2	55,7	Yes
			9.9.2014	3:45	22,2	58,9	22,1	55,9	Yes
			9.9.2014	4:00	22,4	58,6	22,1	57,9	Yes
			9.9.2014	4:15	22,5	58,3	22,3	58,8	Yes
			9.9.2014	4:30	22,6	58,0	22,4	58,5	Yes
			9.9.2014	4:45	22,5	54,2	22,5	57,3	Yes
			9.9.2014	5:00	22,6	52,2	22,6	55,7	Yes
			9.9.2014	5:15	22,4	48,6	22,5	53,3	Yes
			9.9.2014	5:30	22,3	46,0	22,5	50,3	Yes
			9.9.2014	5:45	22,2	46,0	22,4	48,2	Yes
	PHI_14_I0789	PHI_14_I0795	9.9.2014	6:00	22,3	45,5	22,3	46,5	Yes
			9.9.2014	6:15	22,6	50,0	22,4	46,9	Yes
			9.9.2014	6:30	22,3	45,8	22,4	46,8	Yes
			9.9.2014	6:45	22,6	51,1	22,5	48,1	Yes
			9.9.2014	7:00	22,5	46,1	22,5	48,3	Yes
			9.9.2014	7:15	22,3	44,3	22,4	46,8	Yes
			9.9.2014	7:30	22,6	52,9	22,5	48,6	Yes
			9.9.2014	7:45	22,6	49,2	22,5	48,1	Yes
			9.9.2014	8:00	22,5	45,1	22,5	47,9	Yes
			9.9.2014	8:15	22,3	43,0	22,5	47,6	Yes
			9.9.2014	8:30	22,1	42,9	22,4	45,1	Yes
			9.9.2014	8:45	22,0	43,3	22,2	43,6	Yes
			9.9.2014	9:00	22,0	44,1	22,1	43,3	Yes
			9.9.2014	9:15	22,3	52,7	22,1	45,8	Yes
			9.9.2014	9:30	22,9	55,6	22,3	48,9	Yes
	PHI_14_I0793		9.9.2014	9:45	22,9	49,7	22,5	50,5	Yes
			9.9.2014	10:00	22,8	47,0	22,7	51,3	Yes
			9.9.2014	10:15	22,6	45,5	22,8	49,5	Yes
			9.9.2014	10:30	22,7	45,7	22,8	47,0	Yes
			9.9.2014	10:45	22,5	43,5	22,7	45,4	Yes
			9.9.2014	11:00	22,5	44,4	22,6	44,8	Yes
			9.9.2014	11:15	22,5	45,0	22,6	44,7	Yes
			9.9.2014	11:30	22,4	44,8	22,5	44,4	Yes

TEST REPORT

Creation date of report: 10.9.2014

Signature: hasama

TYPE OF TEST: ISO 19752

PHI		P	9.9.2014	11:45	22,3	44,5	22,4	44,7	Yes
			9.9.2014	12:00	22,6	45,0	22,5	44,8	Yes
			9.9.2014	12:15	22,8	45,6	22,5	45,0	Yes
			9.9.2014	12:30	22,9	45,7	22,7	45,2	Yes
			9.9.2014	12:45	22,9	44,8	22,8	45,3	Yes
			9.9.2014	13:00	22,9	45,1	22,9	45,3	Yes
			9.9.2014	13:15	22,8	43,1	22,9	44,7	Yes
			9.9.2014	13:30	22,9	44,6	22,9	44,4	Yes
			9.9.2014	13:45	22,6	44,0	22,8	44,2	Yes
			9.9.2014	14:00	22,3	43,0	22,7	43,7	Yes
			9.9.2014	14:15	21,9	43,3	22,4	43,7	Yes
			9.9.2014	14:30	21,6	44,9	22,1	43,8	Yes
			9.9.2014	14:45	21,6	52,1	21,9	45,8	Yes
			9.9.2014	15:00	22,0	55,3	21,8	48,9	Yes
			9.9.2014	15:15	22,3	56,9	21,9	52,3	Yes
			9.9.2014	15:30	22,7	56,1	22,2	55,1	Yes
			9.9.2014	15:45	22,5	57,4	22,4	56,4	Yes
			9.9.2014	16:00	22,7	57,1	22,6	56,9	Yes
			9.9.2014	16:15	22,5	55,6	22,6	56,6	Yes
			9.9.2014	16:30	22,8	57,6	22,6	56,9	Yes
			9.9.2014	16:45	22,2	49,5	22,6	55,0	Yes
			9.9.2014	17:00	21,7	48,5	22,3	52,8	Yes
			9.9.2014	17:15	21,9	57,9	22,2	53,4	Yes
			9.9.2014	17:30	22,3	58,9	22,0	53,7	Yes
			9.9.2014	17:45	22,6	58,5	22,1	56,0	Yes
			9.9.2014	18:00	22,8	58,2	22,4	58,4	Yes
			9.9.2014	18:15	22,2	50,2	22,5	56,5	Yes
			9.9.2014	18:30	21,8	53,4	22,4	55,1	Yes
			9.9.2014	18:45	22,0	58,7	22,2	55,1	Yes
			9.9.2014	19:00	22,3	58,8	22,1	55,3	Yes
			9.9.2014	19:15	22,5	58,4	22,2	57,3	Yes
			9.9.2014	19:30	22,7	58,1	22,4	58,5	Yes
			9.9.2014	19:45	22,7	53,3	22,6	57,2	Yes
			9.9.2014	20:00	21,9	50,3	22,5	55,0	Yes
			9.9.2014	20:15	22,1	58,8	22,4	55,1	Yes
			9.9.2014	20:30	22,3	59,7	22,3	55,5	Yes
			9.9.2014	20:45	22,5	58,8	22,2	56,9	Yes
			9.9.2014	21:00	22,7	58,4	22,4	58,9	Yes
			9.9.2014	21:15	22,6	53,2	22,5	57,5	Yes
			9.9.2014	21:30	22,1	56,7	22,5	56,8	Yes
			9.9.2014	21:45	22,3	60,6	22,4	57,2	Yes
			9.9.2014	22:00	22,5	60,0	22,4	57,6	Yes
			9.9.2014	22:15	22,6	59,3	22,4	59,2	Yes
			9.9.2014	22:30	22,8	58,9	22,6	59,7	Yes
			9.9.2014	22:45	22,5	52,4	22,6	57,7	Yes
			9.9.2014	23:00	22,1	56,7	22,5	56,8	Yes
			9.9.2014	23:15	22,2	60,7	22,4	57,2	Yes
			9.9.2014	23:30	22,5	60,5	22,3	57,6	Yes
			9.9.2014	23:45	22,6	59,9	22,4	59,5	Yes
			10.9.2014	0:00	22,8	59,5	22,5	60,2	Yes
			10.9.2014	0:15	22,9	58,6	22,7	59,6	Yes
			10.9.2014	0:30	22,2	51,6	22,6	57,4	Yes
			10.9.2014	0:45	22,2	59,9	22,5	57,4	Yes
			10.9.2014	1:00	22,4	61,1	22,4	57,8	Yes
			10.9.2014	1:15	22,5	60,3	22,3	58,2	Yes
			10.9.2014	1:30	22,7	60,0	22,5	60,3	Yes
			10.9.2014	1:45	22,8	59,7	22,6	60,3	Yes
			10.9.2014	2:00	22,7	54,2	22,7	58,6	Yes
			10.9.2014	2:15	22,1	55,6	22,6	57,4	Yes
			10.9.2014	2:30	22,2	60,8	22,5	57,6	Yes
			10.9.2014	2:45	22,3	61,5	22,3	58,0	Yes
			10.9.2014	3:00	22,5	60,8	22,3	59,7	Yes
			10.9.2014	3:15	22,6	60,5	22,4	60,9	Yes
			10.9.2014	3:30	22,7	60,1	22,5	60,7	Yes
			10.9.2014	3:45	22,8	59,8	22,7	60,3	Yes
			10.9.2014	4:00	22,4	53,9	22,6	58,6	Yes
			10.9.2014	4:15	22,4	61,2	22,6	58,8	Yes
			10.9.2014	4:30	22,5	61,2	22,5	59,0	Yes
			10.9.2014	4:45	22,5	54,3	22,5	57,7	Yes
			10.9.2014	5:00	22,7	62,0	22,5	59,7	Yes
			10.9.2014	5:15	22,6	52,3	22,6	57,5	Yes
			10.9.2014	5:30	22,5	59,1	22,6	56,9	Yes
			10.9.2014	5:45	22,7	54,0	22,6	56,9	Yes
			10.9.2014	6:00	22,6	49,6	22,6	53,8	Yes
			10.9.2014	6:15	22,5	48,0	22,6	52,7	Yes
			10.9.2014	6:30	22,4	46,3	22,6	49,5	Yes
			10.9.2014	6:45	22,3	45,8	22,5	47,4	Yes
			10.9.2014	7:00	22,2	44,9	22,4	46,3	Yes
			10.9.2014	7:15	22,5	55,6	22,4	48,2	Yes
			10.9.2014	7:30	22,5	47,8	22,4	48,5	Yes
			10.9.2014	7:45	22,4	51,6	22,4	50,0	Yes
PHI_14_I0790	PHI_14_I0793	PHI_14_I0796							