

DIN 33870-1

Hersteller (Markenname): **Pelikan**

Typ/Modell: **Canon FX10**

Chargennummer: **0004586419**

Tonerfarbe(n): **Black**

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

Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: **2 100 Seiten**

Prüfgerät: **CANON FAX - L120**

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

Prüfklima: **nach ISO 19752**

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

Temperatur: **23,1°C - 23,8°C**

relative Luftfeuchte: **50% - 59%**

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: **20.10.2014 10:00 – 21.10.2014 12:00**

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	Canon FX10	Ja	0004586419
2			
3			
4			
5			
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1	Canon FX10	Ja	OEM-neu
2			
3			
4			
5			
Verwendete Drucker	Typ	Interne Nummer	Seriennummer
1	CANON FAX - L120	63532	KPP05326
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: 2234 A2: 2148 A3: 2085 $\overline{A}$: 2156

Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \overline{V}$ V1: 2008 V2: 1905 V3: 2074 $\overline{V}$: 1995

Alternativ:

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

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung:

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

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung:

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

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:	21	21	22	22	
Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V:	21	21	21	21	
$\Delta L^* \leq 5$	0	0	1	1	
ΔL^* innerhalb der zulässigen Parameter					Ja
Prüfung der Verblassens (5.6.3)					
Sichtbare Graustufen A	15	Sichtbare Graustufen V	15	Differenz	Ja
				0	
Prüfdruck A					
schwarz					
Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F	
	92	79	60	21	
Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F	
	92	75	55	22	
Vergleichsdruck V					
Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F	
	92	82	63	21	
Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F	
	91	74	55	21	
Differenz	1	6	A	F	
	1	4	3	1	
$\Delta L^*_{ab} \leq 8$	1	6	A	F	
	Ja	Ja	Ja	Ja	
Differenz innerhalb der zulässigen Parameter					Ja

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

		zulässig
Prüfraum-Durchschnitt - Temperatur [°C]	23,4	21-25
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	23,8	26
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Temperatur [°C]	23,1	20

		zulässig
Prüfraum-Durchschnitt - Relative Luftfeuchte [%]	56,3	40-60
Prüfraum - max. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	59,0	65
Prüfraum - min. gleitender Durchschnitt Rel. Luftfeuchte [%]	50,0	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	19.10.2014	10:00	23,1	57,6	N/A	N/A	Yes
	19.10.2014	10:15	23	58,4	N/A	N/A	Yes
	19.10.2014	10:30	23	58	N/A	N/A	Yes
	19.10.2014	10:45	23,1	57,9	23,1	58,0	Yes
	19.10.2014	11:00	23,1	57,8	23,1	58,0	Yes
	19.10.2014	11:15	23,1	57,7	23,1	57,9	Yes
	19.10.2014	11:30	23,1	57,7	23,1	57,8	Yes
	19.10.2014	11:45	23,1	57,7	23,1	57,7	Yes
	19.10.2014	12:00	23,1	57,6	23,1	57,7	Yes
	19.10.2014	12:15	23,1	57,6	23,1	57,7	Yes
	19.10.2014	12:30	23,1	57,5	23,1	57,6	Yes
	19.10.2014	12:45	23,2	57,5	23,1	57,6	Yes
	19.10.2014	13:00	23,2	57,5	23,2	57,5	Yes
	19.10.2014	13:15	23,2	57	23,2	57,4	Yes
	19.10.2014	13:30	23,2	57,1	23,2	57,3	Yes
	19.10.2014	13:45	23,3	57,1	23,2	57,2	Yes
	19.10.2014	14:00	23,3	57,1	23,3	57,1	Yes
	19.10.2014	14:15	23,3	57,1	23,3	57,1	Yes
	19.10.2014	14:30	23,4	57,1	23,3	57,1	Yes
	19.10.2014	14:45	23,4	57,1	23,4	57,1	Yes
	19.10.2014	15:00	23,4	57	23,4	57,1	Yes
	19.10.2014	15:15	23,5	57	23,4	57,1	Yes
	19.10.2014	15:30	23,5	57	23,5	57,0	Yes
	19.10.2014	15:45	23,5	56,9	23,5	57,0	Yes
	19.10.2014	16:00	23,6	56,9	23,5	57,0	Yes
	19.10.2014	16:15	23,6	56,8	23,6	56,9	Yes
	19.10.2014	16:30	23,7	56,8	23,6	56,9	Yes
	19.10.2014	16:45	23,7	56,8	23,7	56,8	Yes
	19.10.2014	17:00	23,7	56,8	23,7	56,8	Yes
	19.10.2014	17:15	23,8	56,7	23,7	56,8	Yes
	19.10.2014	17:30	23,8	56,7	23,8	56,8	Yes
	19.10.2014	17:45	23,8	56,6	23,8	56,7	Yes
	19.10.2014	18:00	23,8	56,6	23,8	56,7	Yes
	19.10.2014	18:15	23,8	56,5	23,8	56,6	Yes
	19.10.2014	18:30	23,8	56,5	23,8	56,6	Yes
	19.10.2014	18:45	23,8	56,3	23,8	56,5	Yes
	19.10.2014	19:00	23,8	57,5	23,8	56,7	Yes
	19.10.2014	19:15	23,8	57,1	23,8	56,9	Yes
	19.10.2014	19:30	23,4	55,9	23,7	56,7	Yes
	19.10.2014	19:45	23,4	59	23,6	57,4	Yes
	19.10.2014	20:00	23,5	58,7	23,5	57,7	Yes
	19.10.2014	20:15	23,5	58,1	23,5	57,9	Yes
	19.10.2014	20:30	23,6	57,8	23,5	58,4	Yes
	19.10.2014	20:45	23,6	57,5	23,6	58,0	Yes
	19.10.2014	21:00	23,6	57,3	23,6	57,7	Yes
	19.10.2014	21:15	23,6	57	23,6	57,4	Yes
	19.10.2014	21:30	23,6	56,9	23,6	57,2	Yes
	19.10.2014	21:45	23,6	58,2	23,6	57,4	Yes
	19.10.2014	22:00	23,6	57,5	23,6	57,4	Yes
	19.10.2014	22:15	23,5	56,6	23,6	57,3	Yes

Vergleichsdruck V	19.10.2014	22:30	23,5	57,5	23,6	57,5	Yes
	19.10.2014	22:45	23,3	56,4	23,5	57,0	Yes
	19.10.2014	23:00	23,2	59,1	23,4	57,4	Yes
	19.10.2014	23:15	23,3	58,2	23,3	57,8	Yes
	19.10.2014	23:30	23,4	57,8	23,3	57,9	Yes
	19.10.2014	23:45	23,4	58,6	23,3	58,4	Yes
	20.10.2014	0:00	23,4	58	23,4	58,2	Yes
	20.10.2014	0:15	23,4	58,6	23,4	58,3	Yes
	20.10.2014	0:30	23,4	58,5	23,4	58,4	Yes
	20.10.2014	0:45	23,4	57,9	23,4	58,3	Yes
	20.10.2014	1:00	23,4	59	23,4	58,5	Yes
	20.10.2014	1:15	23,4	58,4	23,4	58,5	Yes
	20.10.2014	1:30	23,4	58,2	23,4	58,4	Yes
	20.10.2014	1:45	23,4	58,7	23,4	58,6	Yes
	20.10.2014	2:00	23,4	58,2	23,4	58,4	Yes
	20.10.2014	2:15	23,4	58,4	23,4	58,4	Yes
	20.10.2014	2:30	23,4	58,8	23,4	58,5	Yes
	20.10.2014	2:45	23,3	54,6	23,4	57,5	Yes
	20.10.2014	3:00	23,2	59,6	23,3	57,9	Yes
	20.10.2014	3:15	23,2	59,3	23,3	58,1	Yes
	20.10.2014	3:30	23,3	58,7	23,3	58,1	Yes
	20.10.2014	3:45	23,3	58,3	23,3	59,0	Yes
	20.10.2014	4:00	23,3	58	23,3	58,6	Yes
	20.10.2014	4:15	23,3	58,4	23,3	58,4	Yes
	20.10.2014	4:30	23,3	57,7	23,3	58,1	Yes
	20.10.2014	4:45	23,4	56,4	23,3	57,6	Yes
	20.10.2014	5:00	23,3	59,2	23,3	57,9	Yes
	20.10.2014	5:15	23,2	52,9	23,3	56,6	Yes
	20.10.2014	5:30	23,4	55,8	23,3	56,1	Yes
	20.10.2014	5:45	23,2	54,2	23,3	55,5	Yes
	20.10.2014	6:00	23,3	51,6	23,3	53,6	Yes
	20.10.2014	6:15	23,2	55,8	23,3	54,4	Yes
	20.10.2014	6:30	23,3	50,5	23,3	53,0	Yes
	20.10.2014	6:45	23,5	54,5	23,3	53,1	Yes
	20.10.2014	7:00	23,2	49,8	23,3	52,7	Yes
	20.10.2014	7:15	23,5	53,3	23,4	52,0	Yes
	20.10.2014	7:30	23,2	50,2	23,4	52,0	Yes
	20.10.2014	7:45	23,5	56,8	23,4	52,5	Yes
	20.10.2014	8:00	23,2	47,4	23,4	51,9	Yes
	20.10.2014	8:15	23,5	53,6	23,4	52,0	Yes
	20.10.2014	8:30	23,2	50	23,4	52,0	Yes
	20.10.2014	8:45	23,5	51,1	23,4	50,5	Yes
	20.10.2014	9:00	23,3	51,1	23,4	51,5	Yes
	20.10.2014	9:15	23,4	49,3	23,4	50,4	Yes
	20.10.2014	9:30	23,2	51,2	23,4	50,7	Yes
	20.10.2014	9:45	23,6	54,7	23,4	51,6	Yes
	20.10.2014	10:00	23,2	46,8	23,4	50,5	Yes
	20.10.2014	10:15	23,4	55,2	23,4	52,0	Yes
	20.10.2014	10:30	23,3	47,6	23,4	51,1	Yes
	20.10.2014	10:45	23,5	55,5	23,4	51,3	Yes
	20.10.2014	11:00	23,4	48,5	23,4	51,7	Yes
	20.10.2014	11:15	23,4	53,4	23,4	51,3	Yes
	20.10.2014	11:30	23,2	46,8	23,4	51,1	Yes
	20.10.2014	11:45	23,4	55	23,4	50,9	Yes
	20.10.2014	12:00	23,4	49,4	23,4	51,2	Yes
	20.10.2014	12:15	23,5	55,4	23,4	51,7	Yes
	20.10.2014	12:30	23,4	49,2	23,4	52,3	Yes
	20.10.2014	12:45	23,5	54,6	23,5	52,2	Yes
	20.10.2014	13:00	23,7	51,7	23,5	52,7	Yes
	20.10.2014	13:15	23,3	46,1	23,5	50,4	Yes
	20.10.2014	13:30	23,4	53,4	23,5	51,5	Yes
	20.10.2014	13:45	23,3	48,9	23,4	50,0	Yes
	20.10.2014	14:00	23,2	55,2	23,3	50,9	Yes
	20.10.2014	14:15	23,3	58,2	23,3	53,9	Yes
	20.10.2014	14:30	23,5	58,2	23,3	55,1	Yes
	20.10.2014	14:45	23,7	57,7	23,4	57,3	Yes
	20.10.2014	15:00	23,7	57,3	23,6	57,9	Yes
	20.10.2014	15:15	23,7	57,2	23,7	57,6	Yes
	20.10.2014	15:30	23,8	57	23,7	57,3	Yes
	20.10.2014	15:45	23,8	56,8	23,8	57,1	Yes
	20.10.2014	16:00	23,8	56,6	23,8	56,9	Yes
	20.10.2014	16:15	23,8	56,4	23,8	56,7	Yes
	20.10.2014	16:30	23,8	56,2	23,8	56,5	Yes
	20.10.2014	16:45	23,8	56,1	23,8	56,3	Yes
	20.10.2014	17:00	23,8	56	23,8	56,2	Yes
	20.10.2014	17:15	23,7	57	23,8	56,3	Yes
	20.10.2014	17:30	23,7	56,6	23,8	56,4	Yes
	20.10.2014	17:45	23,7	56,3	23,7	56,5	Yes
	20.10.2014	18:00	23,7	57,5	23,7	56,9	Yes
	20.10.2014	18:15	23,7	56,9	23,7	56,8	Yes
	20.10.2014	18:30	23,6	57,3	23,7	57,0	Yes
	20.10.2014	18:45	23,6	57,3	23,7	57,3	Yes
	20.10.2014	19:00	23,6	56,8	23,6	57,1	Yes
	20.10.2014	19:15	23,6	58	23,6	57,4	Yes
	20.10.2014	19:30	23,6	57,4	23,6	57,4	Yes
	20.10.2014	19:45	23,6	57,1	23,6	57,3	Yes

N/A	20.10.2014	20:00	23,5	58,2	23,6	57,7	Yes
	20.10.2014	20:15	23,5	57,2	23,6	57,5	Yes
	20.10.2014	20:30	23,5	58,1	23,5	57,7	Yes
	20.10.2014	20:45	23,5	58,1	23,5	57,9	Yes
	20.10.2014	21:00	23,5	57,5	23,5	57,7	Yes
	20.10.2014	21:15	23,4	56,9	23,5	57,7	Yes
	20.10.2014	21:30	23,4	57,7	23,5	57,6	Yes
	20.10.2014	21:45	23,4	57,3	23,4	57,4	Yes
	20.10.2014	22:00	23,3	58,4	23,4	57,6	Yes
	20.10.2014	22:15	23,3	57,3	23,4	57,7	Yes
	20.10.2014	22:30	23,3	58,4	23,3	57,9	Yes
	20.10.2014	22:45	23,3	57,8	23,3	58,0	Yes
	20.10.2014	23:00	23,3	57,8	23,3	57,8	Yes
	20.10.2014	23:15	23,3	58,3	23,3	58,1	Yes
	20.10.2014	23:30	23,3	57,8	23,3	57,9	Yes
	20.10.2014	23:45	23,3	57,9	23,3	58,0	Yes
	21.10.2014	0:00	23,2	58,3	23,3	58,1	Yes
	21.10.2014	0:15	23,2	57,9	23,3	58,0	Yes
	21.10.2014	0:30	23,2	57,6	23,2	57,9	Yes
	21.10.2014	0:45	23,2	58,6	23,2	58,1	Yes
	21.10.2014	1:00	23,2	58,1	23,2	58,1	Yes
	21.10.2014	1:15	23,2	57,7	23,2	58,0	Yes
	21.10.2014	1:30	23,2	57,9	23,2	58,1	Yes
	21.10.2014	1:45	23,2	58,2	23,2	58,0	Yes
	21.10.2014	2:00	23,1	57,9	23,2	57,9	Yes
	21.10.2014	2:15	23,1	57,9	23,2	58,0	Yes
	21.10.2014	2:30	23,1	58,1	23,1	58,0	Yes
	21.10.2014	2:45	23,1	57,7	23,1	57,9	Yes
	21.10.2014	3:00	23,1	58,6	23,1	58,1	Yes
	21.10.2014	3:15	23,1	58,1	23,1	58,1	Yes
	21.10.2014	3:30	23,2	57,7	23,1	58,0	Yes
	21.10.2014	3:45	23,1	58,4	23,1	58,2	Yes
	21.10.2014	4:00	23,1	57,9	23,1	58,0	Yes
	21.10.2014	4:15	23,1	58,6	23,1	58,2	Yes
	21.10.2014	4:30	23,1	57,9	23,1	58,2	Yes
	21.10.2014	4:45	23,3	55,1	23,2	57,4	Yes
	21.10.2014	5:00	23,4	61,8	23,2	58,4	Yes
	21.10.2014	5:15	23,1	54	23,2	57,2	Yes
	21.10.2014	5:30	23,4	54,5	23,3	56,4	Yes
	21.10.2014	5:45	23,3	56,8	23,3	56,8	Yes
	21.10.2014	6:00	23,3	51,1	23,3	54,1	Yes
	21.10.2014	6:15	23,4	59	23,4	55,4	Yes
Prüfdruck A	21.10.2014	6:30	23,2	52,7	23,3	54,9	Yes
	21.10.2014	6:45	23,4	59,5	23,3	55,6	Yes
	21.10.2014	7:00	23,3	54,2	23,3	56,4	Yes
	21.10.2014	7:15	23,5	60	23,4	56,6	Yes
	21.10.2014	7:30	23,5	54	23,4	56,9	Yes
	21.10.2014	7:45	23,6	60,1	23,5	57,1	Yes
	21.10.2014	8:00	23,4	53,7	23,5	57,0	Yes
	21.10.2014	8:15	23,6	58,8	23,5	56,7	Yes
	21.10.2014	8:30	23,4	55,5	23,5	57,0	Yes
	21.10.2014	8:45	23,6	55,8	23,5	56,0	Yes
	21.10.2014	9:00	23,4	54,7	23,5	56,2	Yes
	21.10.2014	9:15	23,6	56,7	23,5	55,7	Yes
	21.10.2014	9:30	23,5	58,2	23,5	56,4	Yes
	21.10.2014	9:45	23,6	52,8	23,5	55,6	Yes
	21.10.2014	10:00	23,4	55,3	23,5	55,8	Yes
	21.10.2014	10:15	23,7	56,6	23,6	55,7	Yes
	21.10.2014	10:30	23,4	52,2	23,5	54,2	Yes
	21.10.2014	10:45	23,6	52,2	23,5	54,1	Yes
	21.10.2014	11:00	23,5	55,1	23,6	54,0	Yes
	21.10.2014	11:15	23,7	56,4	23,6	54,0	Yes
	21.10.2014	11:30	23,5	55,8	23,6	54,9	Yes
	21.10.2014	11:45	23,6	52,2	23,6	54,9	Yes
	21.10.2014	12:00	23,5	58,1	23,6	55,6	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

When cartridge Canon FX10 is used in printer CANON FAX - L120.

Toner Cartridge yield

Average Continuous Black Cartridge Yield 2100 standard pages

Declared Yield value in accordance with ISO/IEC 19752

90% Lower Confidence Black Cartridge 2114 standard pages

Date Tested:

1.10.2014 - 6.10.2014

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

Canon FX10

Shake Procedure Used

Yes

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.
Computer Model: Pentium(R) Dual-Core 2.60GHz,
Operating System: Windows XP Professional

Station 2.
Pentium(R) Dual-Core 2.60GHz,
Windows XP Professional

Station 3.
Pentium(R) Dual-Core 2.60GHz,
Windows XP Professional

Printer Nr. 63532
Printer Type CANON FAX - L120
Serial Nr. KPP05326
Driver Version: PCL6 - 3.0

61878
CANON FAX - L120
KPP52255
PCL6 - 3.0

62268
CANON FAX - L120
KPP55326
PCL6 - 3.0

Note:

Page yield rounded to 2100. It's 100 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	0004586419 - K001	PHI_14_I0653	2 143	Y
	C				
	Y				
	M				
2nd set	K	0004586419 - K002	PHI_14_I0654	2 202	Y
	C				
	Y				
	M				
3rd set	K	0004586419 - K003	PHI_14_I0655	2 103	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	6 448	2 149	50	2 065	3
C					
Y					
M					

Station 2	Color	Cartidge No.	Internal summary	Cartridge yield	Cartridge used in calculation
1st set	K	0004586419 - K004	PHI_14_I0656	2 100	Y
	C				
	Y				
	M				
2nd set	K	0004586419 - K005	PHI_14_I0657	2 253	Y
	C				
	Y				
	M				
3rd set	K	0004586419 - K006	PHI_14_I0658	2 104	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	6 457	2 152	87	2 005	3
C					
Y					
M					

Station 3	Color	Cartidge No.	Internal summary	Cartridge yield	Cartridge used in calculation
1st set	K	0004586419 - K007	PHI_14_I0659	2 129	Y
	C				
	Y				
	M				
2nd set	K	0004586419 - K008	PHI_14_I0660	2 133	Y
	C				
	Y				
	M				
3rd set	K	0004586419 - K009	PHI_14_I0661	2 145	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	6 407	2 136	8	2 122	3
C					
Y					
M					

Summary	Color	Cartidges No.	Total	Avg	St Dev	90%LCB	Number cartridges
	K	K001 - K009	19 312	2 146	51	2 114	9
	C						
	Y						
	M						

Note:
Statement OEM 2000 pages.

TYPE OF TEST: ISO 19752

Temperature / Humidity

Thermometer hygrometer data logger
Measuring device Nr.

Comet S3120
12932752 - 12

Testing Room average temp. [°C]	23,4	Allowed 21-25
Testing Room - max. running average temp. [°C]	24,4	26
Testing Room - min. running average temp. [°C]	22,8	20

Testing Room average RH. [%]	54,3	Allowed 40-60
Testing Room - max. running average RH [%]	59,4	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: 1.10.2014 9:45 - 6.10.2014 14:00									
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			
N/A	N/A	N/A	30.9.2014	9:45	23,3	45,8	N/A	N/A	Yes
			30.9.2014	10:00	23,1	42,3	N/A	N/A	Yes
			30.9.2014	10:15	23,1	44,1	N/A	N/A	Yes
			30.9.2014	10:30	23,5	49,9	23,3	45,5	Yes
			30.9.2014	10:45	23,1	43,1	23,2	44,9	Yes
			30.9.2014	11:00	22,9	40,7	23,2	44,5	Yes
			30.9.2014	11:15	23	43,6	23,1	44,3	Yes
			30.9.2014	11:30	23,4	48,2	23,1	43,9	Yes
			30.9.2014	11:45	23	42,4	23,1	43,7	Yes
			30.9.2014	12:00	22,8	40,9	23,1	43,8	Yes
			30.9.2014	12:15	22,8	47,5	23,0	44,8	Yes
			30.9.2014	12:30	23,4	51,2	23,0	45,5	Yes
			30.9.2014	12:45	23,5	47	23,1	46,7	Yes
			30.9.2014	13:00	23,3	49,3	23,3	48,8	Yes
			30.9.2014	13:15	23,5	48,5	23,4	49,0	Yes
			30.9.2014	13:30	23	43,4	23,3	47,1	Yes
			30.9.2014	13:45	23,1	50,9	23,2	48,0	Yes
			30.9.2014	14:00	23,4	50,6	23,3	48,4	Yes
			30.9.2014	14:15	23	44,5	23,1	47,4	Yes
			30.9.2014	14:30	23,2	52,3	23,2	49,6	Yes
			30.9.2014	14:45	23,5	53,4	23,3	50,2	Yes
			30.9.2014	15:00	23,1	45,8	23,2	49,0	Yes
			30.9.2014	15:15	22,5	44,2	23,1	48,9	Yes
			30.9.2014	15:30	22,7	54,4	23,0	49,5	Yes
			30.9.2014	15:45	23	55,3	22,8	49,9	Yes
			30.9.2014	16:00	23,2	56	22,9	52,5	Yes
			30.9.2014	16:15	23,5	55,6	23,1	55,3	Yes
			30.9.2014	16:30	23,5	56,3	23,3	55,8	Yes
			30.9.2014	16:45	23,7	55,7	23,5	55,9	Yes
			30.9.2014	17:00	23,8	55,3	23,6	55,7	Yes
			30.9.2014	17:15	23,8	56,2	23,7	55,9	Yes
			30.9.2014	17:30	23,8	55,4	23,8	55,7	Yes
			30.9.2014	17:45	23,5	57,3	23,7	56,1	Yes
			30.9.2014	18:00	23,6	56,3	23,7	56,3	Yes
			30.9.2014	18:15	23,7	55,7	23,7	56,2	Yes
			30.9.2014	18:30	23,7	56,2	23,6	56,4	Yes
			30.9.2014	18:45	23,7	55,9	23,7	56,0	Yes
			30.9.2014	19:00	23,8	55,6	23,7	55,9	Yes
			30.9.2014	19:15	23,8	55,3	23,8	55,8	Yes
			30.9.2014	19:30	23,8	56,4	23,8	55,8	Yes
			30.9.2014	19:45	23,8	55,8	23,8	55,8	Yes
			30.9.2014	20:00	23,8	55,5	23,8	55,8	Yes
			30.9.2014	20:15	23,8	55,2	23,8	55,7	Yes
			30.9.2014	20:30	23,8	55,1	23,8	55,4	Yes
			30.9.2014	20:45	23,8	56,3	23,8	55,5	Yes
			30.9.2014	21:00	23,8	55,8	23,8	55,6	Yes
			30.9.2014	21:15	23,8	55,3	23,8	55,6	Yes
			30.9.2014	21:30	23,8	55,1	23,8	55,6	Yes
			30.9.2014	21:45	23,7	55	23,8	55,3	Yes
			30.9.2014	22:00	23,7	55,9	23,8	55,3	Yes
			30.9.2014	22:15	23,7	55,5	23,7	55,4	Yes
			30.9.2014	22:30	23,7	55,2	23,7	55,4	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

			30.9.2014	22:45	23,7	55,6	23,7	55,6	Yes
			30.9.2014	23:00	23,7	56,3	23,7	55,7	Yes
			30.9.2014	23:15	23,7	55,7	23,7	55,7	Yes
			30.9.2014	23:30	23,7	56,7	23,7	56,1	Yes
			30.9.2014	23:45	23,7	56,4	23,7	56,3	Yes
			1.10.2014	0:00	23,7	56,8	23,7	56,4	Yes
			1.10.2014	0:15	23,7	56,7	23,7	56,7	Yes
			1.10.2014	0:30	23,7	56,2	23,7	56,5	Yes
			1.10.2014	0:45	23,6	57	23,7	56,7	Yes
			1.10.2014	1:00	23,7	56,5	23,7	56,6	Yes
			1.10.2014	1:15	23,6	57,4	23,7	56,8	Yes
			1.10.2014	1:30	23,6	56,8	23,6	56,9	Yes
			1.10.2014	1:45	23,6	56,3	23,6	56,8	Yes
			1.10.2014	2:00	23,6	56,1	23,6	56,7	Yes
			1.10.2014	2:15	23,6	56,9	23,6	56,5	Yes
			1.10.2014	2:30	23,6	56,4	23,6	56,4	Yes
			1.10.2014	2:45	23,3	58,4	23,5	57,0	Yes
			1.10.2014	3:00	23,4	57,6	23,5	57,3	Yes
			1.10.2014	3:15	23,5	57	23,5	57,4	Yes
			1.10.2014	3:30	23,5	57,6	23,4	57,7	Yes
			1.10.2014	3:45	23,5	57,1	23,5	57,3	Yes
			1.10.2014	4:00	23,6	57,1	23,5	57,2	Yes
			1.10.2014	4:15	23,5	57,3	23,5	57,3	Yes
			1.10.2014	4:30	23,5	56,8	23,5	57,1	Yes
			1.10.2014	4:45	23,5	52,4	23,5	55,9	Yes
			1.10.2014	5:00	23,6	60,5	23,5	56,8	Yes
			1.10.2014	5:15	23,3	50,6	23,5	55,1	Yes
			1.10.2014	5:30	23,6	58,2	23,5	55,4	Yes
			1.10.2014	5:45	23,4	54,4	23,5	55,9	Yes
			1.10.2014	6:00	23,4	52,5	23,4	53,9	Yes
			1.10.2014	6:15	23,5	56,7	23,5	55,5	Yes
			1.10.2014	6:30	23,5	51,6	23,5	53,8	Yes
			1.10.2014	6:45	23,6	56,4	23,5	54,3	Yes
			1.10.2014	7:00	23,3	50,5	23,5	53,8	Yes
			1.10.2014	7:15	23,6	56,9	23,5	53,9	Yes
			1.10.2014	7:30	23,4	48,8	23,5	53,2	Yes
			1.10.2014	7:45	23,4	53,8	23,4	52,5	Yes
			1.10.2014	8:00	23,6	53,4	23,5	53,2	Yes
			1.10.2014	8:15	23,5	54,9	23,5	52,7	Yes
			1.10.2014	8:30	23,5	50,9	23,5	53,3	Yes
			1.10.2014	8:45	23,7	53,1	23,6	53,1	Yes
			1.10.2014	9:00	23,3	46,1	23,5	51,3	Yes
			1.10.2014	9:15	23,6	54,5	23,5	51,2	Yes
			1.10.2014	9:30	23,4	47,3	23,5	50,3	Yes
			1.10.2014	9:45	23,1	43,8	23,4	47,9	Yes
			1.10.2014	10:00	23	43,8	23,3	47,4	Yes
			1.10.2014	10:15	23,1	43,8	23,2	44,7	Yes
			1.10.2014	10:30	23,4	50,4	23,2	45,5	Yes
			1.10.2014	10:45	23,3	45,5	23,2	45,9	Yes
			1.10.2014	11:00	22,9	42,4	23,2	45,5	Yes
			1.10.2014	11:15	22,8	42,7	23,1	45,3	Yes
			1.10.2014	11:30	22,8	43,9	23,0	43,6	Yes
			1.10.2014	11:45	23,1	51,2	22,9	45,1	Yes
			1.10.2014	12:00	23,4	48,7	23,0	46,6	Yes
			1.10.2014	12:15	23,2	45	23,1	47,2	Yes
			1.10.2014	12:30	23,1	43,3	23,2	47,1	Yes
			1.10.2014	12:45	23,1	47,5	23,2	46,1	Yes
			1.10.2014	13:00	23,6	51,2	23,3	46,8	Yes
			1.10.2014	13:15	23,3	44,8	23,3	46,7	Yes
			1.10.2014	13:30	23,1	42,8	23,3	46,6	Yes
			1.10.2014	13:45	22,9	41,4	23,2	45,1	Yes
			1.10.2014	14:00	22,9	41,9	23,1	42,7	Yes
			1.10.2014	14:15	22,8	49	22,9	43,8	Yes
			1.10.2014	14:30	23,8	49	23,1	45,3	Yes
			1.10.2014	14:45	25,5	48,4	23,5	45,2	Yes
			1.10.2014	15:00	24,6	52,6	24,0	48,0	Yes
			1.10.2014	15:15	23,9	48,4	24,2	49,6	Yes
			1.10.2014	15:30	23,6	56,2	24,4	51,4	Yes
			1.10.2014	15:45	23,7	56,2	24,0	53,4	Yes
			1.10.2014	16:00	23,8	55,5	23,8	54,1	Yes
			1.10.2014	16:15	23,8	55,1	23,7	55,8	Yes
			1.10.2014	16:30	23,9	55,2	23,8	55,5	Yes
			1.10.2014	16:45	23,9	55,8	23,9	55,4	Yes
			1.10.2014	17:00	23,9	55,6	23,9	55,4	Yes
			1.10.2014	17:15	23,9	55,6	23,9	55,6	Yes
			1.10.2014	17:30	23,5	57,3	23,8	56,1	Yes
			1.10.2014	17:45	23,6	57,1	23,7	56,4	Yes
			1.10.2014	18:00	23,7	56,5	23,7	56,6	Yes
			1.10.2014	18:15	23,8	56,3	23,7	56,8	Yes
			1.10.2014	18:30	23,8	56,3	23,7	56,6	Yes
			1.10.2014	18:45	23,8	56,2	23,8	56,3	Yes
			1.10.2014	19:00	23,8	56,2	23,8	56,3	Yes
			1.10.2014	19:15	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	19:30	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	19:45	23,8	56,1	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	20:00	23,8	56,1	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	20:15	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	20:30	23,8	56,1	23,8	56,1	Yes
			1.10.2014	20:45	23,8	56,1	23,8	56,1	Yes
			1.10.2014	21:00	23,8	56,1	23,8	56,1	Yes
			1.10.2014	21:15	23,8	56,2	23,8	56,1	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

N/A	N/A	N/A	1.10.2014	21:30	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	21:45	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	22:00	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	22:15	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	22:30	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	22:45	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	23:00	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	23:15	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	23:30	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			1.10.2014	23:45	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			2.10.2014	0:00	23,8	56,2	23,8	56,2	Yes
			2.10.2014	0:15	23,8	57	23,8	56,4	Yes
			2.10.2014	0:30	23,8	57	23,8	56,6	Yes
			2.10.2014	0:45	23,8	56,8	23,8	56,8	Yes
			2.10.2014	1:00	23,8	56,7	23,8	56,9	Yes
			2.10.2014	1:15	23,8	56,6	23,8	56,8	Yes
			2.10.2014	1:30	23,8	56,6	23,8	56,7	Yes
			2.10.2014	1:45	23,7	56,6	23,8	56,6	Yes
			2.10.2014	2:00	23,7	56,6	23,8	56,6	Yes
			2.10.2014	2:15	23,7	56,5	23,7	56,6	Yes
			2.10.2014	2:30	23,4	58	23,6	56,9	Yes
			2.10.2014	2:45	23,5	58,5	23,6	57,4	Yes
			2.10.2014	3:00	23,5	57,8	23,5	57,7	Yes
			2.10.2014	3:15	23,6	57,7	23,5	58,0	Yes
			2.10.2014	3:30	23,6	57,5	23,6	57,9	Yes
			2.10.2014	3:45	23,6	57,5	23,6	57,6	Yes
			2.10.2014	4:00	23,6	57,4	23,6	57,5	Yes
			2.10.2014	4:15	23,6	57,3	23,6	57,4	Yes
			2.10.2014	4:30	23,6	57,2	23,6	57,4	Yes
			2.10.2014	4:45	23,5	54,5	23,6	56,6	Yes
			2.10.2014	5:00	23,7	56,8	23,6	56,5	Yes
			2.10.2014	5:15	23,4	54,3	23,6	55,7	Yes
			2.10.2014	5:30	23,4	50,8	23,5	54,1	Yes
			2.10.2014	5:45	23	46	23,4	52,0	Yes
			2.10.2014	6:00	23,2	54,6	23,3	51,4	Yes
PHI_14_I0653			2.10.2014	6:15	23,3	53,3	23,2	51,2	Yes
			2.10.2014	6:30	23,3	49,4	23,2	50,8	Yes
			2.10.2014	6:45	23,3	53,3	23,3	52,7	Yes
			2.10.2014	7:00	23,3	47,7	23,3	50,9	Yes
			2.10.2014	7:15	23,3	51	23,3	50,4	Yes
			2.10.2014	7:30	23,4	48,3	23,3	50,1	Yes
			2.10.2014	7:45	23,3	50,8	23,3	49,5	Yes
			2.10.2014	8:00	23,4	47	23,4	49,3	Yes
			2.10.2014	8:15	23,4	52,1	23,4	49,6	Yes
			2.10.2014	8:30	23,4	47	23,4	49,2	Yes
			2.10.2014	8:45	23,2	45,2	23,4	47,8	Yes
			2.10.2014	9:00	23,1	43,8	23,3	47,0	Yes
			2.10.2014	9:15	23,5	53,3	23,3	47,3	Yes
			2.10.2014	9:30	23,3	46,2	23,3	47,1	Yes
			2.10.2014	9:45	23,2	44	23,3	46,8	Yes
			2.10.2014	10:00	23,4	50,9	23,4	48,6	Yes
			2.10.2014	10:15	23,5	48,5	23,4	47,4	Yes
			2.10.2014	10:30	23,3	46	23,4	47,4	Yes
			2.10.2014	10:45	23	44,4	23,3	47,5	Yes
			2.10.2014	11:00	23	44,6	23,2	45,9	Yes
			2.10.2014	11:15	22,8	43,6	23,0	44,7	Yes
			2.10.2014	11:30	22,7	44,2	22,9	44,2	Yes
			2.10.2014	11:45	23,2	53,8	22,9	46,6	Yes
			2.10.2014	12:00	23,3	48,8	23,0	47,6	Yes
			2.10.2014	12:15	23	43,5	23,1	47,6	Yes
			2.10.2014	12:30	22,7	42,5	23,1	47,2	Yes
			2.10.2014	12:45	22,8	47	23,0	45,5	Yes
			2.10.2014	13:00	23,4	52,8	23,0	46,5	Yes
			2.10.2014	13:15	23,5	48,5	23,1	47,7	Yes
			2.10.2014	13:30	23,3	44,8	23,3	48,3	Yes
			2.10.2014	13:45	23,1	51,6	23,3	49,4	Yes
			2.10.2014	14:00	23,4	55,3	23,3	50,1	Yes
			2.10.2014	14:15	23,6	54,8	23,4	51,6	Yes
			2.10.2014	14:30	23,2	47,5	23,3	52,3	Yes
			2.10.2014	14:45	23,1	55,4	23,3	53,3	Yes
			2.10.2014	15:00	23,3	56,4	23,3	53,5	Yes
			2.10.2014	15:15	23,5	55,7	23,3	53,8	Yes
			2.10.2014	15:30	23,6	55,5	23,4	55,8	Yes
			2.10.2014	15:45	23,7	55,3	23,5	55,7	Yes
			2.10.2014	16:00	23,8	55,5	23,7	55,5	Yes
			2.10.2014	16:15	23,9	54,9	23,8	55,3	Yes
			2.10.2014	16:30	23,4	56,1	23,7	55,5	Yes
			2.10.2014	16:45	23,5	56,4	23,7	55,7	Yes
			2.10.2014	17:00	23,7	55,8	23,6	55,8	Yes
			2.10.2014	17:15	23,8	55,4	23,6	55,9	Yes
			2.10.2014	17:30	23,5	53,2	23,6	55,2	Yes
			2.10.2014	17:45	23,4	58,1	23,6	55,6	Yes
			2.10.2014	18:00	23,6	56,5	23,6	55,8	Yes
			2.10.2014	18:15	23,8	56	23,6	56,0	Yes
			2.10.2014	18:30	23,8	55,6	23,7	56,6	Yes
			2.10.2014	18:45	23,8	55,3	23,8	55,9	Yes
			2.10.2014	19:00	23,9	55,1	23,8	55,5	Yes
			2.10.2014	19:15	23,5	56,2	23,8	55,6	Yes
			2.10.2014	19:30	23,5	57,1	23,7	55,9	Yes
			2.10.2014	19:45	23,7	56,4	23,7	56,2	Yes
			2.10.2014	20:00	23,7	55,9	23,6	56,4	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

N/A	N/A	N/A	2.10.2014	20:15	23,8	55,6	23,7	56,3	Yes
			2.10.2014	20:30	23,8	55,4	23,8	55,8	Yes
			2.10.2014	20:45	23,8	55,3	23,8	55,6	Yes
			2.10.2014	21:00	23,8	55,1	23,8	55,4	Yes
			2.10.2014	21:15	23,8	55,9	23,8	55,4	Yes
			2.10.2014	21:30	23,8	55,6	23,8	55,5	Yes
			2.10.2014	21:45	23,9	55,3	23,8	55,5	Yes
			2.10.2014	22:00	23,9	55,2	23,9	55,5	Yes
			2.10.2014	22:15	23,9	56,3	23,9	55,6	Yes
			2.10.2014	22:30	23,9	55,8	23,9	55,7	Yes
			2.10.2014	22:45	23,9	55,6	23,9	55,7	Yes
			2.10.2014	23:00	23,8	56,6	23,9	56,1	Yes
			2.10.2014	23:15	23,9	56,2	23,9	56,1	Yes
			2.10.2014	23:30	23,9	55,9	23,9	56,1	Yes
			2.10.2014	23:45	23,6	53,5	23,8	55,6	Yes
			3.10.2014	0:00	23,5	58,3	23,7	56,0	Yes
			3.10.2014	0:15	23,6	57,2	23,7	56,2	Yes
			3.10.2014	0:30	23,6	56,7	23,6	56,4	Yes
			3.10.2014	0:45	23,7	56,4	23,6	57,2	Yes
			3.10.2014	1:00	23,7	56,3	23,7	56,7	Yes
PHI_14_I0655	PHI_14_I0657	PHI_14_I0660	3.10.2014	1:15	23,7	57,1	23,7	56,6	Yes
			3.10.2014	1:30	23,7	56,6	23,7	56,6	Yes
			3.10.2014	1:45	23,7	56,4	23,7	56,6	Yes
			3.10.2014	2:00	23,7	56,3	23,7	56,6	Yes
			3.10.2014	2:15	23,7	56,1	23,7	56,4	Yes
			3.10.2014	2:30	23,7	57	23,7	56,5	Yes
			3.10.2014	2:45	23,6	52,7	23,7	55,5	Yes
			3.10.2014	3:00	23,4	58,6	23,6	56,1	Yes
			3.10.2014	3:15	23,5	57,8	23,6	56,5	Yes
			3.10.2014	3:30	23,6	57,3	23,5	56,6	Yes
			3.10.2014	3:45	23,6	57	23,5	57,7	Yes
			3.10.2014	4:00	23,6	56,8	23,6	57,2	Yes
			3.10.2014	4:15	23,6	57,2	23,6	57,1	Yes
			3.10.2014	4:30	23,7	56,8	23,6	57,0	Yes
			3.10.2014	4:45	23,6	57,6	23,6	57,1	Yes
			3.10.2014	5:00	23,6	57,2	23,6	57,2	Yes
			3.10.2014	5:15	23,7	53,6	23,7	56,3	Yes
			3.10.2014	5:30	23,6	58,5	23,6	56,7	Yes
			3.10.2014	5:45	23,6	52,6	23,6	55,5	Yes
PHI_14_I0655	PHI_14_I0657	PHI_14_I0660	3.10.2014	6:00	23,7	58,6	23,7	55,8	Yes
			3.10.2014	6:15	23,6	56,2	23,6	56,5	Yes
			3.10.2014	6:30	23,5	53	23,6	55,1	Yes
			3.10.2014	6:45	23,7	55,4	23,6	55,8	Yes
			3.10.2014	7:00	23,5	54,6	23,6	54,8	Yes
			3.10.2014	7:15	23,5	49,4	23,6	53,1	Yes
			3.10.2014	7:30	23,6	54,9	23,6	53,6	Yes
			3.10.2014	7:45	23,4	53,8	23,5	53,2	Yes
			3.10.2014	8:00	23,5	49,9	23,5	52,0	Yes
			3.10.2014	8:15	23,1	45,5	23,4	51,0	Yes
			3.10.2014	8:30	23,4	54,2	23,4	50,9	Yes
			3.10.2014	8:45	23,3	52,1	23,3	50,4	Yes
			3.10.2014	9:00	23,4	49,7	23,3	50,4	Yes
			3.10.2014	9:15	23,4	52,8	23,4	52,2	Yes
			3.10.2014	9:30	23,3	48	23,4	50,7	Yes
			3.10.2014	9:45	23,3	52,4	23,4	50,7	Yes
			3.10.2014	10:00	23,4	49,1	23,4	50,6	Yes
			3.10.2014	10:15	23,6	51,1	23,4	50,2	Yes
			3.10.2014	10:30	23,3	45,9	23,4	49,6	Yes
PHI_14_I0655	PHI_14_I0657	PHI_14_I0660	3.10.2014	10:45	23,5	52,3	23,5	49,6	Yes
			3.10.2014	11:00	23,3	47,3	23,4	49,2	Yes
			3.10.2014	11:15	23,6	50,3	23,4	49,0	Yes
			3.10.2014	11:30	23,3	49,2	23,4	49,8	Yes
			3.10.2014	11:45	23,4	51,8	23,4	49,7	Yes
			3.10.2014	12:00	23,5	54,1	23,5	51,4	Yes
			3.10.2014	12:15	23,4	47,5	23,4	50,7	Yes
			3.10.2014	12:30	23,6	51,7	23,5	51,3	Yes
			3.10.2014	12:45	23,4	45,8	23,5	49,8	Yes
			3.10.2014	13:00	23,4	49,1	23,5	48,5	Yes
			3.10.2014	13:15	23,6	48,6	23,5	48,8	Yes
			3.10.2014	13:30	23,5	50,8	23,5	48,6	Yes
			3.10.2014	13:45	23,8	55,1	23,6	50,9	Yes
			3.10.2014	14:00	23,5	48,2	23,6	50,7	Yes
			3.10.2014	14:15	23,3	54,1	23,5	52,1	Yes
			3.10.2014	14:30	23,6	56,3	23,6	53,4	Yes
			3.10.2014	14:45	23,8	55,1			No
			3.10.2014	15:00	23,4	54,3			No
			3.10.2014	15:15	23,6	56,7			No
			3.10.2014	15:30	23,8	54,1			No
PHI_14_I0655	PHI_14_I0657	PHI_14_I0660	3.10.2014	15:45	23,5	54,6			No
			3.10.2014	16:00	23,6	56,1			No
			3.10.2014	16:15	23,8	56,1			No
			3.10.2014	16:30	23,4	53,6			No
			3.10.2014	16:45	23,5	56,8			No
			3.10.2014	17:00	23,7	56,1			No
			3.10.2014	17:15	23,7	50,7			No
			3.10.2014	17:30	23,3	55			No
			3.10.2014	17:45	23,4	56,5			No
			3.10.2014	18:00	23,6	55,3			No
			3.10.2014	18:15	23,7	56,2			No
			3.10.2014	18:30	23,8	55,4			No
			3.10.2014	18:45	23,8	56,1			No

TYPE OF TEST: ISO 19752

	3.10.2014	19:00	23,6	52,9		No
	3.10.2014	19:15	23,6	56,2		No
	3.10.2014	19:30	23,7	55,7		No
	3.10.2014	19:45	23,8	56,1		No
	3.10.2014	20:00	23,8	55,8		No
	3.10.2014	20:15	23,8	56,6		No
	3.10.2014	20:30	23,9	56,5		No
	3.10.2014	20:45	23,9	57,4		No
	3.10.2014	21:00	23,8	52,2		No
	3.10.2014	21:15	23,4	56,9		No
	3.10.2014	21:30	23,5	56,9		No
	3.10.2014	21:45	23,6	57,2		No
	3.10.2014	22:00	23,7	56,7		No
	3.10.2014	22:15	23,7	56,9		No
	3.10.2014	22:30	23,7	56,3		No
	3.10.2014	22:45	23,7	57,6		No
	3.10.2014	23:00	23,8	57,1		No
	3.10.2014	23:15	23,8	57,9		No
	3.10.2014	23:30	23,8	57,5		No
	3.10.2014	23:45	23,8	57,7		No
	4.10.2014	0:00	23,8	58		No
	4.10.2014	0:15	23,8	57,7		No
	4.10.2014	0:30	23,8	57,9		No
	4.10.2014	0:45	23,8	58,1		No
	4.10.2014	1:00	23,8	57,4		No
	4.10.2014	1:15	23,8	57,8		No
	4.10.2014	1:30	23,8	58		No
	4.10.2014	1:45	23,8	57,5		No
	4.10.2014	2:00	23,8	57,8		No
	4.10.2014	2:15	23,8	58		No
	4.10.2014	2:30	23,8	57,7		No
	4.10.2014	2:45	23,8	57,9		No
	4.10.2014	3:00	23,7	58,2		No
	4.10.2014	3:15	23,7	57,8		No
	4.10.2014	3:30	23,7	58		No
	4.10.2014	3:45	23,7	58,4		No
	4.10.2014	4:00	23,7	57,8		No
	4.10.2014	4:15	23,6	57,3		No
	4.10.2014	4:30	23,6	57,2		No
	4.10.2014	4:45	23,6	58,1		No
	4.10.2014	5:00	23,6	58,2		No
	4.10.2014	5:15	23,6	57,2		No
	4.10.2014	5:30	23,5	58		No
	4.10.2014	5:45	23,5	56,9		No
	4.10.2014	6:00	23,5	58,2		No
	4.10.2014	6:15	23,5	57,7		No
	4.10.2014	6:30	23,5	58,2		No
	4.10.2014	6:45	23,5	58,4		No
	4.10.2014	7:00	23,5	58,1		No
	4.10.2014	7:15	23,4	58,4		No
	4.10.2014	7:30	23,4	58		No
	4.10.2014	7:45	23,5	57,5		No
	4.10.2014	8:00	23,4	58,4		No
	4.10.2014	8:15	23,4	57,7		No
	4.10.2014	8:30	23,4	58,2		No
	4.10.2014	8:45	23,4	57,9		No
	4.10.2014	9:00	23,4	57,3		No
	4.10.2014	9:15	23,4	58,2		No
	4.10.2014	9:30	23,4	57,4		No
	4.10.2014	9:45	23,3	57,6		No
	4.10.2014	10:00	23,4	57,1		No
	4.10.2014	10:15	23,3	57,9		No
	4.10.2014	10:30	23,3	57,2		No
	4.10.2014	10:45	23,3	58		No
	4.10.2014	11:00	23,3	56,8		No
	4.10.2014	11:15	23,2	57,6		No
	4.10.2014	11:30	23,2	57,5		No
	4.10.2014	11:45	23,2	57,6		No
	4.10.2014	12:00	23,2	58,1		No
	4.10.2014	12:15	23,2	57,6		No
	4.10.2014	12:30	23,2	58,2		No
	4.10.2014	12:45	23,2	57,6		No
	4.10.2014	13:00	23,2	58,2		No
	4.10.2014	13:15	23,2	56,7		No
	4.10.2014	13:30	23,2	57,6		No
	4.10.2014	13:45	23,2	57,1		No
	4.10.2014	14:00	23,2	57,8		No
	4.10.2014	14:15	23,2	57,3		No
	4.10.2014	14:30	23,3	57		No
	4.10.2014	14:45	23,3	56,8		No
	4.10.2014	15:00	23,3	56,6		No
	4.10.2014	15:15	23,3	56,4		No
	4.10.2014	15:30	23,3	56,3		No
	4.10.2014	15:45	23,3	56,2		No
	4.10.2014	16:00	23,3	57,2		No
	4.10.2014	16:15	23,3	56,7		No
	4.10.2014	16:30	23,3	56,3		No
	4.10.2014	16:45	23,3	56,2		No
	4.10.2014	17:00	23,3	56		No
	4.10.2014	17:15	23,4	55,8		No
	4.10.2014	17:30	23,4	56,1		No

TYPE OF TEST: ISO 19752

N/A	N/A	N/A	4.10.2014	17:45	23,3	56,7			No
			4.10.2014	18:00	23,4	56,3			No
			4.10.2014	18:15	23,4	56			No
			4.10.2014	18:30	23,4	55,8			No
			4.10.2014	18:45	23,4	55,6			No
			4.10.2014	19:00	23,3	55			No
			4.10.2014	19:15	23,3	56,5			No
			4.10.2014	19:30	23,3	55,9			No
			4.10.2014	19:45	23,3	55,7			No
			4.10.2014	20:00	23,3	55,4			No
			4.10.2014	20:15	23,3	55,2			No
			4.10.2014	20:30	23,3	55,1			No
			4.10.2014	20:45	23,3	55			No
			4.10.2014	21:00	23,2	56,5			No
			4.10.2014	21:15	23,2	56,1			No
			4.10.2014	21:30	23,2	55,6			No
			4.10.2014	21:45	23,2	56,7			No
			4.10.2014	22:00	23,2	56,3			No
			4.10.2014	22:15	23,1	56,3			No
			4.10.2014	22:30	23,1	56,5			No
			4.10.2014	22:45	23,1	57,4			No
			4.10.2014	23:00	23,1	57,6			No
			4.10.2014	23:15	23,1	57			No
			4.10.2014	23:30	23,1	57,4			No
			4.10.2014	23:45	23,1	57,7			No
			5.10.2014	0:00	23	57,2			No
			5.10.2014	0:15	23	57,8			No
			5.10.2014	0:30	23	57,2			No
			5.10.2014	0:45	23	57,6			No
			5.10.2014	1:00	23	57,9			No
			5.10.2014	1:15	23	57,6			No
			5.10.2014	1:30	22,9	57,9			No
			5.10.2014	1:45	22,9	57,7			No
			5.10.2014	2:00	22,9	57,7			No
			5.10.2014	2:15	22,9	58			No
			5.10.2014	2:30	22,9	57,9			No
			5.10.2014	2:45	22,9	57,7			No
			5.10.2014	3:00	22,9	58,3			No
			5.10.2014	3:15	22,8	57,9			No
			5.10.2014	3:30	22,8	58,1			No
			5.10.2014	3:45	22,8	58,7			No
			5.10.2014	4:00	22,8	57,9			No
			5.10.2014	4:15	22,8	56,1			No
			5.10.2014	4:30	22,8	57,7			No
			5.10.2014	4:45	22,9	57,6			No
			5.10.2014	5:00	22,9	57,7			No
			5.10.2014	5:15	22,9	58,1			No
			5.10.2014	5:30	22,9	57,4			No
			5.10.2014	5:45	22,9	57,6			No
			5.10.2014	6:00	22,8	58,3	22,9	57,9	Yes
			5.10.2014	6:15	22,9	58,5	22,9	58,0	Yes
			5.10.2014	6:30	22,9	58	22,9	58,1	Yes
			5.10.2014	6:45	22,9	58,3	22,9	58,3	Yes
			5.10.2014	7:00	22,9	58,8	22,9	58,4	Yes
			5.10.2014	7:15	22,9	58	22,9	58,3	Yes
			5.10.2014	7:30	22,9	58,5	22,9	58,4	Yes
			5.10.2014	7:45	22,9	58,6	22,9	58,5	Yes
			5.10.2014	8:00	22,8	58,3	22,9	58,4	Yes
			5.10.2014	8:15	22,8	58,7	22,9	58,5	Yes
			5.10.2014	8:30	22,8	58,1	22,8	58,4	Yes
			5.10.2014	8:45	22,8	58,8	22,8	58,5	Yes
			5.10.2014	9:00	22,8	58,2	22,8	58,5	Yes
			5.10.2014	9:15	22,8	58,9	22,8	58,5	Yes
			5.10.2014	9:30	22,8	58,2	22,8	58,5	Yes
			5.10.2014	9:45	22,8	58,1	22,8	58,4	Yes
			5.10.2014	10:00	22,8	58,3	22,8	58,4	Yes
			5.10.2014	10:15	22,8	58,4	22,8	58,3	Yes
			5.10.2014	10:30	22,8	58,6	22,8	58,4	Yes
			5.10.2014	10:45	22,8	58,1	22,8	58,4	Yes
			5.10.2014	11:00	22,8	59	22,8	58,5	Yes
			5.10.2014	11:15	22,8	58,5	22,8	58,6	Yes
			5.10.2014	11:30	22,8	58,1	22,8	58,4	Yes
			5.10.2014	11:45	22,8	57,8	22,8	58,4	Yes
			5.10.2014	12:00	22,8	58,5	22,8	58,2	Yes
			5.10.2014	12:15	22,9	58	22,8	58,1	Yes
			5.10.2014	12:30	22,9	57,7	22,9	58,0	Yes
			5.10.2014	12:45	22,9	57,5	22,9	57,9	Yes
			5.10.2014	13:00	23	57,3	22,9	57,6	Yes
			5.10.2014	13:15	23	56,8	23,0	57,3	Yes
			5.10.2014	13:30	23	56,8	23,0	57,1	Yes
			5.10.2014	13:45	23	56,7	23,0	56,9	Yes
			5.10.2014	14:00	23	56,6	23,0	56,7	Yes
			5.10.2014	14:15	23,1	56,5	23,0	56,7	Yes
			5.10.2014	14:30	23,1	57,1	23,1	56,7	Yes
			5.10.2014	14:45	23,1	57,1	23,1	56,8	Yes
			5.10.2014	15:00	23,2	56,8	23,1	56,9	Yes
			5.10.2014	15:15	23,2	56,6	23,2	56,9	Yes
			5.10.2014	15:30	23,2	56,5	23,2	56,8	Yes
			5.10.2014	15:45	23,3	56,3	23,2	56,6	Yes
			5.10.2014	16:00	23,3	56,2	23,3	56,4	Yes
			5.10.2014	16:15	23,3	56,2	23,3	56,3	Yes

TYPE OF TEST: ISO 19752

			5.10.2014	16:30	23,3	56	23,3	56,2	Yes	
			5.10.2014	16:45	23,4	55,9	23,3	56,1	Yes	
			5.10.2014	17:00	23,4	55,8	23,4	56,0	Yes	
			5.10.2014	17:15	23,4	55,7	23,4	55,9	Yes	
			5.10.2014	17:30	23,4	55,6	23,4	55,8	Yes	
			5.10.2014	17:45	23,4	56,8	23,4	56,0	Yes	
			5.10.2014	18:00	23,5	56,3	23,4	56,1	Yes	
			5.10.2014	18:15	23,5	56	23,5	56,2	Yes	
			5.10.2014	18:30	23,5	55,9	23,5	56,3	Yes	
			5.10.2014	18:45	23,5	55,7	23,5	56,0	Yes	
			5.10.2014	19:00	23,5	55,2	23,5	55,7	Yes	
			5.10.2014	19:15	23,4	56,5	23,5	55,8	Yes	
			5.10.2014	19:30	23,5	56	23,5	55,9	Yes	
			5.10.2014	19:45	23,4	57,1	23,5	56,2	Yes	
			5.10.2014	20:00	23,5	56,5	23,5	56,5	Yes	
			5.10.2014	20:15	23,5	57,1	23,5	56,7	Yes	
			5.10.2014	20:30	23,5	57	23,5	56,9	Yes	
			5.10.2014	20:45	23,5	56,8	23,5	56,9	Yes	
			5.10.2014	21:00	23,4	57,7	23,5	57,2	Yes	
			5.10.2014	21:15	23,5	57,2	23,5	57,2	Yes	
			5.10.2014	21:30	23,4	58,6	23,5	57,6	Yes	
			5.10.2014	21:45	23,4	57,8	23,4	57,8	Yes	
			5.10.2014	22:00	23,4	58,5	23,4	58,0	Yes	
			5.10.2014	22:15	23,4	57,1	23,4	58,0	Yes	
			5.10.2014	22:30	23,4	58,5	23,4	58,0	Yes	
			5.10.2014	22:45	23,4	58,1	23,4	58,1	Yes	
			5.10.2014	23:00	23,4	58,7	23,4	58,1	Yes	
			5.10.2014	23:15	23,4	58,7	23,4	58,5	Yes	
			5.10.2014	23:30	23,4	58,5	23,4	58,5	Yes	
			5.10.2014	23:45	23,4	59,1	23,4	58,8	Yes	
			6.10.2014	0:00	23,5	58,4	23,4	58,7	Yes	
			6.10.2014	0:15	23,2	56,8	23,4	58,2	Yes	
			6.10.2014	0:30	23,2	59,2	23,3	58,4	Yes	
			6.10.2014	0:45	23,2	58,5	23,3	58,2	Yes	
			6.10.2014	1:00	23,2	59	23,2	58,4	Yes	
			6.10.2014	1:15	23,2	58,3	23,2	58,8	Yes	
			6.10.2014	1:30	23,2	58,8	23,2	58,7	Yes	
			6.10.2014	1:45	23,2	58,2	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	2:00	23,2	58,9	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	2:15	23,2	58,2	23,2	58,5	Yes	
			6.10.2014	2:30	23,1	58,9	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	2:45	23,2	58,2	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	3:00	23,1	58,9	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	3:15	23,2	58,2	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	3:30	23,1	58,9	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	3:45	23,2	58,2	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	4:00	23,2	59	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	4:15	23,2	58,1	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	4:30	23,2	58,9	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	4:45	23,2	58,4	23,2	58,6	Yes	
			6.10.2014	5:00	23,3	59,2	23,2	58,7	Yes	
			6.10.2014	5:15	23,2	54,3	23,2	57,7	Yes	
			6.10.2014	5:30	23,3	58,9	23,3	57,7	Yes	
			6.10.2014	5:45	23,2	57,6	23,3	57,5	Yes	
PHI_14_I0655	PHI_14_I0657	PHI_14_I0661	6.10.2014	6:00	23,2	53,5	23,2	56,1	Yes	
			6.10.2014	6:15	23,3	56,7	23,3	56,7	Yes	
			6.10.2014	6:30	23,2	56,4	23,2	56,1	Yes	
			6.10.2014	6:45	23,1	51,9	23,2	54,6	Yes	
	6.10.2014		7:00	23,3	57,4	23,2	55,6	Yes		
	6.10.2014		7:15	23,2	54,6	23,2	55,1	Yes		
	6.10.2014		7:30	23,3	52,7	23,2	54,2	Yes		
	6.10.2014		7:45	23,2	57,2	23,3	55,5	Yes		
	6.10.2014		8:00	23,1	49,9	23,2	53,6	Yes		
	6.10.2014		8:15	23,3	56,8	23,2	54,2	Yes		
	6.10.2014		8:30	22,9	50,1	23,1	53,5	Yes		
	6.10.2014		8:45	23,2	54,5	23,1	52,8	Yes		
	6.10.2014		9:00	23	53,6	23,1	53,8	Yes		
	6.10.2014		9:15	23,2	57,6	23,1	54,0	Yes		
	6.10.2014		9:30	23,1	57,1	23,1	55,7	Yes		
	6.10.2014		9:45	23,3	59	23,2	56,8	Yes		
	6.10.2014		10:00	23	58,5	23,2	58,1	Yes		
	6.10.2014		10:15	23,2	57,2	23,2	58,0	Yes		
	6.10.2014		10:30	23	58,8	23,1	58,4	Yes		
	6.10.2014		10:45	23,2	59,6	23,1	58,5	Yes		
	N/A		N/A	6.10.2014	11:00	23,1	53,6	23,1	57,3	Yes
				6.10.2014	11:15	23,1	59,7	23,1	57,9	Yes
				6.10.2014	11:30	23,3	59,3	23,2	58,1	Yes
				6.10.2014	11:45	23,1	57	23,2	57,4	Yes
				6.10.2014	12:00	23,2	60	23,2	59,0	Yes
				6.10.2014	12:15	23,3	55,3	23,2	57,9	Yes
				6.10.2014	12:30	23,1	59,7	23,2	58,0	Yes
				6.10.2014	12:45	23,3	54,2	23,2	57,3	Yes
				6.10.2014	13:00	23,2	59,6	23,2	57,2	Yes
				6.10.2014	13:15	23,3	58	23,2	57,9	Yes
				6.10.2014	13:30	23,1	59,1	23,2	57,7	Yes
				6.10.2014	13:45	23,3	60,7	23,2	59,4	Yes
				6.10.2014	14:00	23,1	57,6	23,2	58,9	Yes