

Augenuntersuchung EU PartMED

Klasse 1:

Erstuntersuchung und abhängig von Refraktion und Funktion in regelmäßigen Intervallen: Umfassende Untersuchung

Verlängerung: Routineuntersuchung

Klasse 2:

Erstuntersuchung ?(AMC2 MED.B.070 !) und

Verlängerung: Routineuntersuchung

Routineuntersuchung:

1: Anamnese

2: Sehschärfe (Ferne, 100cm, 30 – 50cm; ohne und mit Korrektur)

3: Klinik

Äußeres Auge, Anatomie,

Brechende Medien, Fundus (Brückner -Test)

4: Weitere Untersuchungen , wenn indiziert.

Erstuntersuchung Klasse 2: AMC2 MED.B.070

1: Anamnese

2: Sehschärfe (Ferne, 100cm, 30 – 50 cm,; ohne und mit Korrektur)

3: Klinik

Äußeres Auge, Anatomie

Brechende Medien, Fundus (Brückner-Test)

4: Motilität

5: Binokularsehen (Lang-Test, Titmus-Fliege, Maddox-Zylinder)

6: Farbsehen (Ishihara 24) und Gesichtsfeld (Fingerperimetrie)

7: Weitere Untersuchungen wenn klinisch indiziert.

Visusgrenzwerte:

Klasse 1

Ferne (5 – 6 m) 0.7/ 1.0

Intermediär (100cm) 0.64 (Zeile 0.25)

Nähe (30 – 50cm) 0.5

Klasse 2

Ferne (5 – 6m) 0.5/0.7

Nähe und intermediär wie Klasse 1

Umfassende Augenuntersuchung durch den Augenarzt

- 1: Anamnese
- 2: Sehschärfe (Ferne, 100cm, 30-50 cm; ohne und mit bester Korrektur)
- 3: Äußeres Auge, Spaltlampe, Fundus
- 4: Bulbusmotilität
- 5: Binokularsehen
- 6: Farbsehen
- 7: Gesichtsfeld
- 8: Augendruckmessung bei klinischer Indikation
- 9: Erstuntersuchung Bewerber unter 25a: Hyperopie > 2 Dioptrien, objektive Refraktionsbestimmung in Zykloplegie.

Nach refraktiver Chirurgie und bei ATCOs: Dämmerungssehen,, Blendempfindlichkeit

Äquivalente Nahsehproben

Für Pilotenuntersuchungen nach EU-Part MED

N-Charts : N5 aus 40 cm und N14 aus 100 cm

Äquivalente N5:

Radner 0.64, Rodenstock 0.6, , Zeiss Pola Nah 0.63, Oculus (Aulhorn-Nieden 3) 0.8 ! , Birkhäuser 0.5, Ryser 0.5 , US 20/30

Äquivalente N14: Entspricht einem Visus 0.64 auf 100 cm

Radner 0.26, Rodenstock 0.25, Zeiss Pola Nah 0.25, Oculus (Aulhorn-Nieden 7) 0.3 ! Birkhäuser 0.2, Ryser 0.2, US 20/80 (20/40 aus 32")

EU PartMED Augenlimits

Anforderungen an das Sehvermögen

Klasse 1	Klasse 2	LAPL
0.7/1.0	0.5/0.7	0.5/0.7
	Amblyopie 1.0/0.3	
Substandard: Nicht bei EU Besseres Auge 1.0, normales binok. GF Testflug, OML	Substandard: Konsultation AMS Besseres Auge 1.0 Testflug	Substandard: Besseres Auge 1.0 Augenarzt: 0.7

Dioptriengrenzen Klasse 1

	Sphäre D	Asti D	Aniso D
Erstuntersuchung	+5 -6	2	2
Überweisung an AMS	>-6	>2	> 2
Verlängerung	+5 >-6	>2	> 2
Kontrolluntersuchungen			
5 jährlich	+3 bis +5 -3 bis -6	2 - 3	2 - 3
2 jährlich	>-6	> 3	> 3
Refraktive Chirurgie	+ 5		

Heterophorie Prismendioptrien

	Hyperphorie	Esophorie	Exophorie
6 m	2	10	8
33 cm	1	8	12

© B. Vidic

Civil Aviation Authority

Distance Visual Acuity Conversion Chart

UK	Decimal	5m	US
6/3	2.0	5/3	20/10
6/4	1.5		20/13
6/5	1.2		20/17
6/6	1.0	5/5	20/20
6/9	0.7	5/7.5	20/30
6/12	0.5	5/10	20/40
6/18	0.3	5/15	20/60
6/24	0.25	5/20	20/80
6/36	0.2	5/30	20/120
6/60	0.1	5/50	20/200

Near Visual Acuity Conversion Chart

UK (at 40cm)	US (at40cm)	Distance equivalent
N4.5	20/20	6/6
N5	20/30	6/9
N6	20/40	6/12
N8		
N10	20/60	6/18
N12	20/80	6/24
N14	20/100	6/30
N18		
N24	20/200	6/60
N36		
N48		

Intermediate Visual Acuity Conversion Chart

UK (at 100cm)	US (at100cm)	Distance equivalent
N8	20/20	6/6
N10	20/25	6/7.5
N12	20/30	6/9
N14	20/40	6/12
N18	20/60	6/18
N24	20/80	6/24
N36		
N48	20/200	6/60

Note: the near vision conversions are approximated to the nearest N equivalent.

