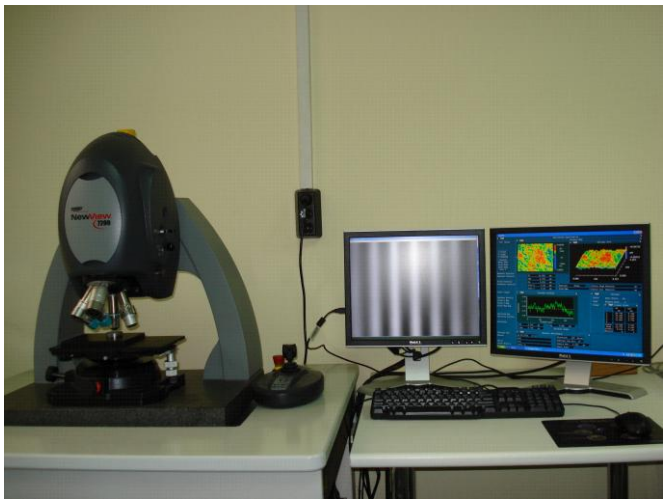
IR оптика

Техническа спецификация





Вид детайли	Техническа спецификация
Детайли със сферични и асферични повърхности:	• **Диаметър** Ø10mm - Ø180mm (сферични) Ø20mm - Ø180mm (асферични) • **Точност на повърхността** ΔN – до 0,2 (сферични) и до 2 (асферични) • **Грапавост** (RMS) - <1nm (за ZnS <3nm) • **Децентровка** - <30” • **Чистота на повърхността** Ø15mm / 20-10 Ø15mm до Ø60mm / 40-20 > Ø60mm / 60 за ZnS / 80-50

Вид детайли	Техническа спецификация
Асферични детайли с повърхности, обработени посредством диамантено струговане:	• **Диаметър** Ø10mm to Ø200mm • **Точност на повърхността** ΔN – 0,3 • **Грапавост (RMS)** <3nm • **Децентровка** <30” • **Качество на повърхността** до Ø20mm / 20-10 > Ø20mm / 40-20 • **Възможност за изработка на дифрактивни повърхности**
Плоско-паралелни пластини (огледала Si, Ge):	• **Диаметър** Ø10mm - Ø200mm • **Успоредност** до 3’ • **Точност на повърхността** ΔN – до 0,2 • **Roughness (RMS)** <1nm (0,7 до 0,9nm) За ZnS <3nm • **Surface form** до Ø30mm / 20-10 Ø30mm - Ø60mm / 40-20 > Ø60mm / 60-40 За ZnS / 80-50
Субстрати (CaF2, MgF2):	• **Диаметър** Ø10mm - Ø50mm • **Успоредност** до 5” • **Точност на повърхността** ΔN –до 0,2 • **Грапавост (RMS)** <1nm (0,5 до 0,7nm) за ZnS <3nm • **Чистота на повърхността – 20-10**