

NEU!

IR-Wandlerkarte 700 – 1300 nm LDT-007



LDT-007 (Standardmodell)



LDT-007B (mit großer aktiver Fläche)

Die Wandlerkarten der Serie LDT-007 sind eine preisgünstige Alternative zu herkömmlichen IR-Wandlerkarten.

Die aktiven Flächen sind 20 mm x 20 mm (LDT-007) bzw. 54 mm x 42 mm (LDT-007B) groß und auf weißem Karton aufgeklebt. Zum Schutz der aktiven Fläche und zur mechanischen Stabilität sind die Karten mit einem Plastiküberzug versehen.

Bei Betrachtung leuchtet die aktive Fläche orangefarben auf, wodurch IR-Strahlung des Bereiches 700 nm – 1300 nm sichtbar gemacht wird.

Hauptsächlich werden diese Karten bei der Funktionsüberprüfung von LEDs, Laserdioden, IR-HeNe-Lasern und Nd:YAG-Lasern (geringer Leistung) verwendet.

| Modell | | LDT-007 |
|------------------------|----------------|---|
| Abgegebene Strahlung | | orange |
| Anregungswellenlängen | | 700 nm – 1300 nm |
| Basismaterial | | aktives Material auf Karton |
| Aktive Fläche | Standardmodell | 20 mm x 20 mm |
| | Großes Modell | 54 mm x 42 mm |
| Mindest IR-Intensität | | ca. 0,5 mW/cm ² (cw, 1064 nm) bei Tageslicht in abgedunkelter Umgebung erheblich mehr |
| Maximale IR-Intensität | | ca. 5 W/cm ² (cw, 1064 nm) |

Stand: 09/04 / V1 / HW / lc/ ldt-007_d.doc