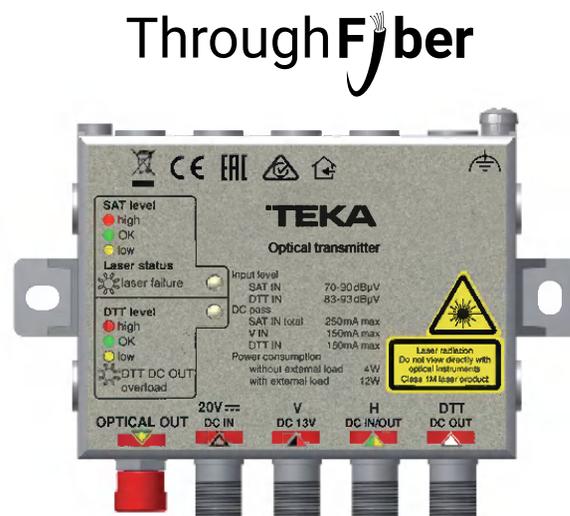


## Emissores Óticos Wideband, 6dBm

Cod.: 2902256 | 2902257

Emissores Óticos de Banda Larga da série Teka **ThroughFiber**, concebidos para funcionar com a Unidade de Mastro para Processamento de Canais TDT c/ Filtragem LTE700 (2902254) e o LNB PLL Wideband V/H (2902258), adicionando no comprimento de onda 1310nm (2902256) ou 1550nm (2902257) as duas bandas e polarizações de um satélite ao sinal TDT.

- Desenhados para funcionar em conjunto com o processador TDT (2902254) e o LNB PLL Wideband V/H (2902258)
- Transmissores óticos compactos com duas entradas de banda larga para satélite e uma entrada para TDT
- Sistema AGC integrado
- Comprimentos de onda: 1310nm (2902256), 1550nm (2902257)
- Tipo de laser: FP (Fabry-Pérot laser)
- Potência ótica por saída: 6dBm
- Passagem de corrente DC para alimentar a unidade TDT e o LNB
- LEDs indicadores de estado
- Monitorização remota via programador 2902280 (Opcional)
- Envolvente robusta em Zamak
- Conectores:
  - 4x RF - Tipo F fêmea
  - 1x Ótico - FC/UPC



### Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU  
EN 50083-2:2012+A1:2015

Segurança  
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020  
EN 60728-11:2017+A11:2018  
EN 60825-1:2014+AC:2017+A11:2021

Diretiva RoHS: 2015/863/EU  
EN IEC 63000:2018

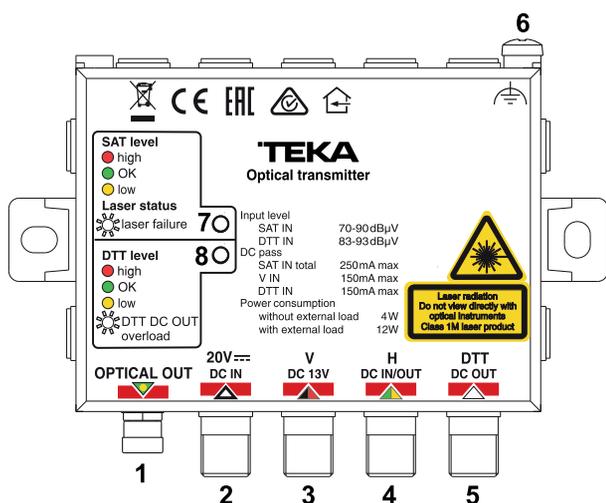
### Informação Logística

<b>Código: 2902256</b>	Designação: Emissor Ótico Wideband 1310nm, 6dBm	EAN13: 5604634108337	ETIM: EC0002947
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,28	Dimensões [mm]: 12x9,4x3,3
Emb. conjunto: Cx Cartão	Qtd.: 20	Peso bruto [kg]: 5,8	Dimensões [mm]: 25,2x19,9x18,5
<b>Código: 2902257</b>	Designação: Emissor Ótico Wideband 1550nm, 6dBm	EAN13: 5604634108344	ETIM: EC0002947
Emb. unitária: Cx Cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,28	Dimensões [mm]: 12x9,4x3,3
Emb. conjunto: Cx Cartão	Qtd.: 20	Peso bruto [kg]: 5,8	Dimensões [mm]: 25,2x19,9x18,5

## Especificações técnicas

<b>Entradas Banda Larga (SAT)</b>	
Conectores	2x Tipo F fêmea
Gama de frequência [MHz]	290 - 2350
Nível de entrada RF (gama AGC) para 60 transponders [dBμV]	70 - 90 (por portadora)
Alimentação para LNB [VAC]	Entrada V: 13 / 150mA máx.; Entrada H: 20; 350mA máx. total
<b>Entrada TDT</b>	
Conector	1x Tipo F fêmea
Gama de frequência [MHz]	87,5 - 240 / 470 - 790
Nível de entrada RF [dBμV]*	83 / 83 - 93
Alimentação remota [VAC]	19 / 150mA
<b>Saída Ótica</b>	
Conector	1x FC/UPC
Tipo de laser	FP
Comprimento de onda [nm]	1310 (2902256) / 1550 (2902257)
Potência de saída [dBm]	6
<b>Gerais</b>	
Perdas de retorno entrada [dB] / Impedância [ $\Omega$ ]	> 12 / 75
Alimentação [VAC] / Consumo [W]	20 / 4 máx.
Gama de temperatura [°C]	-20 ÷ +60
Dimensões (LxPxA) [mm]	116x88x26
Peso [kg]	0,22

\* nível FM igual ao TDT, nível DAB 12dB inferior



- 1. OPTICAL OUT** - Saída Ótica
- 2. DC IN** - Entrada de Alimentação (+20V DC), porta para comunicação com programador 2902280.
- 3. V, DC 13V** - Entrada SAT IF Vertical, Saída DC (13V) para LNB
- 4. H, DC IN/OUT** - Entrada SAT IF Horizontal, Entrada DC / Saída DC (20V) para LNB
- 5. DTT, DC OUT** - Entrada TDT proveniente da unidade 2902254, Saída DC
- 6.** Terminal de ligação à Terra
- 7. Nível de entrada SAT e indicador do estado do laser**
  - vermelho – nível de sinal muito elevado
  - verde – nível de sinal correto (gama AGC)
  - amarelo – nível de sinal muito baixo
  - qualquer cor intermitente – envelhecimento ou falha do laser
- 8. Nível de entrada TDT e indicador do estado da alimentação remota DC**
  - vermelho – nível de sinal muito elevado
  - verde – nível de sinal correto (gama AGC)
  - amarelo – nível de sinal muito baixo
  - qualquer cor intermitente – sobrecarga DC na alimentação remota