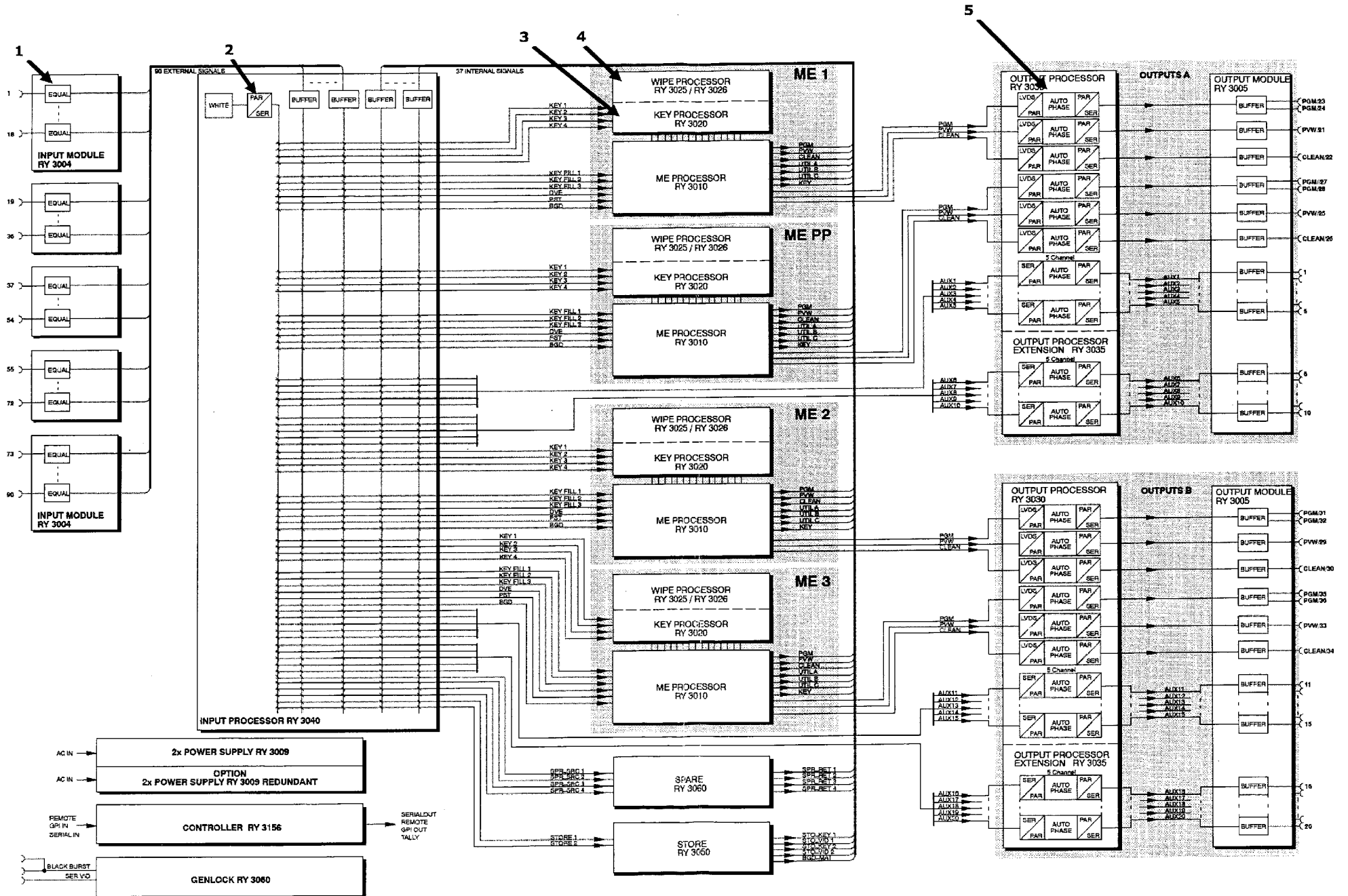
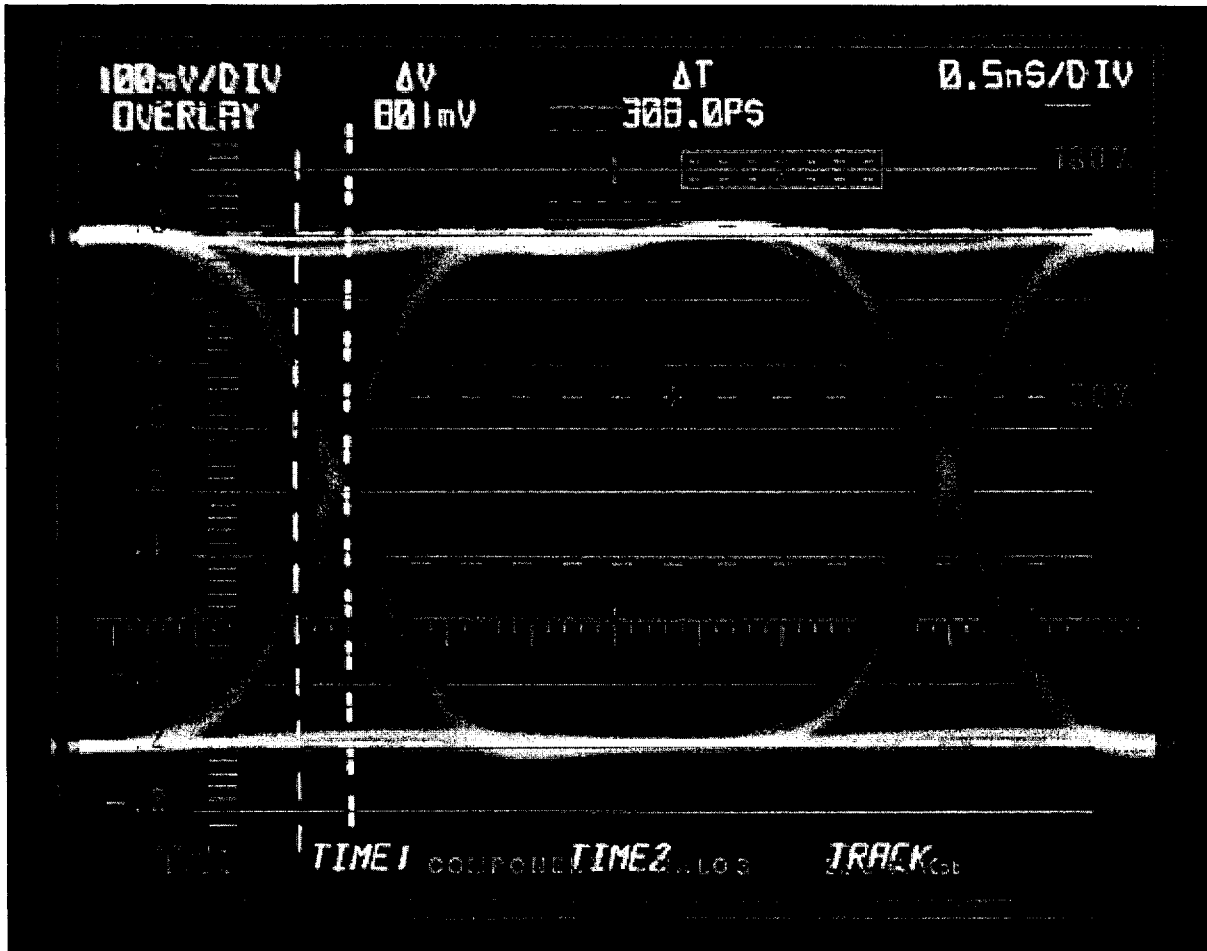


**Specifications**

HD Camera Head	LDK 6000 mk II	
<b>General</b>		
Power	Triax or DC 12V; 44W incl. 2" viewfinder & Triax HD Adapter	
Temperature range	Operating: -20°C to 45°C (-4°F to 113°F); Storage: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	
Weight	4.3 kg (9.6 lbs.) incl. 2" viewfinder and CompactHD adapter; 5.0 kg (11 lbs.) incl. 2" viewfinder and TriaxHD adapter	
Dimensions	214 (H) x 125 (W) x 241 (L) with CompactHD adapter; 205 (H) x 125 (W) x 357 (L) with TriaxHD adapter	
<b>Camera</b>		
Optical system	F1.4 Prism	
Optical filter wheels	2x motorized wheels	
Optical filters on first wheel	Clear, 1/4 ND, 1/16 ND, 1/64 ND	
Optical filters on second wheel	Clear, four point star, six point star, soft focus	
Color correction filters	Electronic: 3200°K, 5600°K, 7500°K, FL, 2 AWB presets, continuous auto white	
Pickup device	3 x 2/3" 16:9 HD-DPM+ CCDs	
Picture elements	9.2 million pixels 1920 (H) x 4320 (V) effective	
Smear	No vertical smear	
<b>Temporal Frequencies</b>	<b>Standard</b>	<b>WorldCam</b>
720p mode	50/59.94 Hz	23.98/25/29.97/50/59.94 Hz
1080p mode	not available	23.98/24/25/29.97 Hz
1080i mode	50/59.94 Hz	50/59.94 Hz
Sensitivity 2000 lux	F9.0 typical (1080i mode)	
S/N ratio in Y signal	55 dB typical	
Modulation depth	55% @ 27 MHz typical 720p59.94)	
Digital quantisation/processing	12 bits A/D and >22 bits processing power	
Gain	-6 dB to 12 dB in 3 dB steps (user-definable presets)	
Exposure control	Down to 1/1000s	
Clean scanning	50.8 to 125 Hz (at 50 Hz temporal frequency); 61 to 150 Hz (at 59.94 Hz temporal frequency); V-shift	
Front microphone input	XLR-3 female, balanced +48V selectable	
Lens connector	12-pin	
Control input	9-pin RS-232C compatible	
Viewfinder connector	20-pin	
Supplied accessories	Operators manual; camera rain cover; 1x owner card; 2x user cards; shoulder strap	
<b>Options</b>		
2" Viewfinder	Model No. LDK 5302	CRT >600 TV lines (center)
5" Viewfinder	Model No. LDK 5305	CRT >650 TV lines (center)
7" Viewfinder	Model No. LDK 4019	CRT >800 TV lines (center). Requires additional mounting hardware
<b>CompactHD Adapter</b>		
<b>Model No. LDK 5490</b>		
Multi-core connector	23 + 3-pin	
HD-SDI out	3 x BNC, SMPTE 292M, 0.8 Vp-p, 1.5 Gb/s, 75Ω	
CVBS out	1x BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω, NISCC or PAL viewing quality only	
Viewfinder out	1x BNC, Y-out, 1.0 Vp-p, 75Ω	
DC 12V in	XLR-4 male	
DC 12V out	4-pin Hirose, 12V 1.5A and Tally indication	
LCP connector	Hirose 12p for basic camera control	



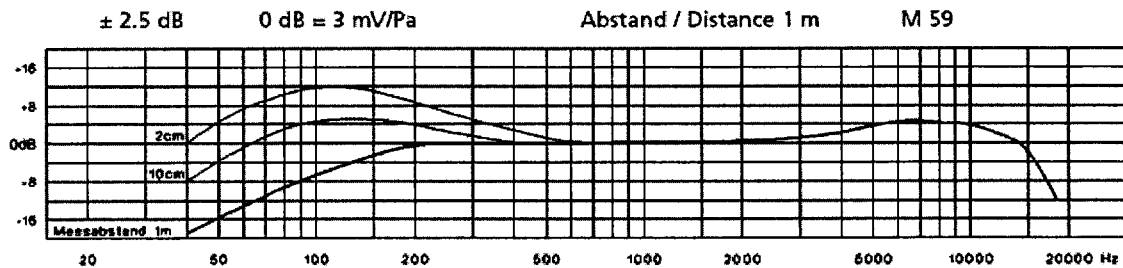


Affichage sur l'oscilloscope WFM601M

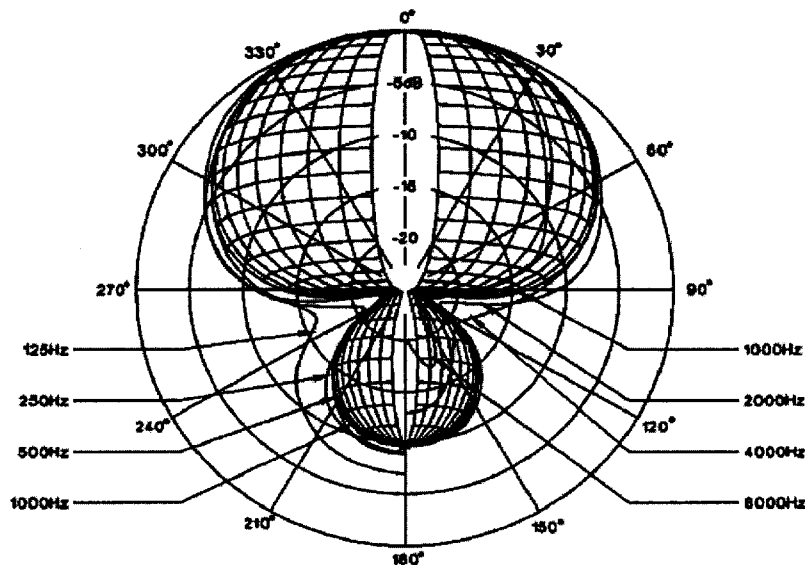
**M 59**                      **Spécifications techniques**  
**M 59 Power**

- Type de transducteur . . . . . Dynamique
- Principe de travail . . . . . Gradient à pression
- Bande passante . . . . . 50 à 16.000 Hz
- Directivité. . . . . Hypercardioïde
- Atténuation à 120° (1 kHz) . . . . . > 25 dB
- Efficacité en champs libre . . . . . 3,0 mV/Pa (réf. 1 kHz)
- Suppression magnétique . . . . . > 20 dB avec f = 50 Hz
- Impédance nominale . . . . . 280 Ω
- Impédance de charge min. . . . . ≥ 1000 Ω
- Membrane . . . . . Makrolon®
- Finition du corps . . . . . Aluminium
- Connecteur. . . . . XLR 3 broches
- Dimensions. . . . . Longueur:                      205 mm
- Diamètre corps:            24/32 mm
- Diamètre tête:             50,5 mm
- Poids sans câble . . . . . 227 g

**Frequenzkurve / Frequency response curve /  
 Courbe de fréquence**



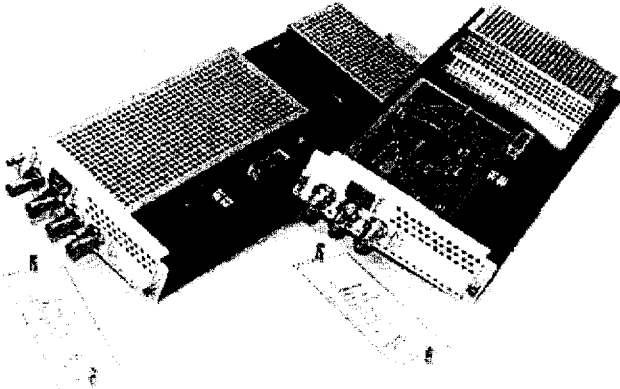
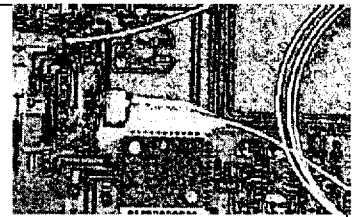
**Richtdiagramm / Polar pattern / Directivité**



Component	Digital hours meter indication (menu number in parenthesis)	Guideline replacement intervals					
		R: Replace			C: Check, and replace if necessary		
		1000 hrs	2000 hrs	3000 hrs	4000 hrs	5000 hrs	6000 hrs
Upper drum	Drum running time (H02)			C	C	C	C(↓)
Drum assembly							C
Brush slip ring assembly				R			R(↑)
Video head cleaner (roller)				R			R
Pinch roller assembly	Tape running time (H03)			R			R
Reel table assembly					R (Replace at interval of 4000 hours.)		
Pinch application assembly	Tape running time (H03)						R
Fan motor (card)	Operation time (H01)	Replace after 40,000 hours					
Fan motor (MD)		Replace after 40,000 hours					
Fan motor (power supply)		Replace after 40,000 hours					

ANNEXE 8

TRANSMISSION 4:2:2 HDTV SUR FIBRE OPTIQUE



Les émetteurs et récepteurs ERC 422 E/R permettent de transmettre des signaux SDI à 143, 177, 270, 360 ou 540 Mbits/s le flux DVB ASI et le HDSDI à 1,485 Gbits/s provenant des studios de télévision sur de la fibre monomode. La transmission peut couvrir plus de 85 Km sans répéteur.

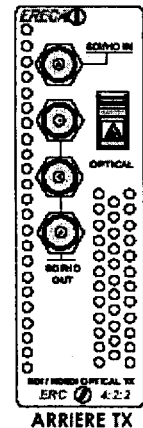
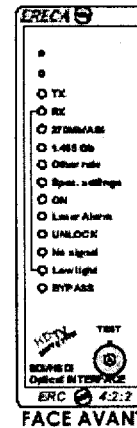
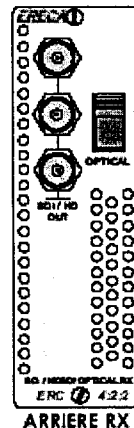
Ces modules sont étudiés pour s'intégrer dans les châssis ERC 42:2, 1 U ou 3 U, et offrir ainsi la facilité de démontage sous tension sans provoquer la moindre perturbation.

Le module émetteur optique peut compenser jusqu'à 140 mètres de câble coaxial de type Belden 8281 en entrée (1,485 Gbits/s). 3 passages en sonde actifs permettent le contrôle et le test des signaux entrant. Différentes longueurs d'onde et puissances de diode laser permettent de s'adapter à la configuration du réseau.

Le module récepteur optique détecte et affiche le débit du signal SDI transmis. Le signal est redocké avant d'être distribué sur 3 connecteurs BNC.

L'état de la liaison et les alarmes sont visibles sur la face avant du châssis, grâce à des leds et sont consultables sur le connecteur d'interface RS 485.

La supervision SNMP s'effectue à travers le châssis avec un agent général.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Entrée SDI émetteur

Signal SDI 143, 177, 270, 360 et 540 Mbits/s  
 DVB-ASI à 270 Mbit/s  
 HD-SDI à 1,485 Gbits/s

Impédance 75 $\Omega$

Désadaptation > 15 dB de 0 à 1500 MHz

Correction de câble 140 m max à 1,485 Gbits/s (avec câble Belden 1694A)

Connecteur BNC

Sortie de contrôle 3

Sortie test 1

Sortie SDI récepteur 3

Nombre 3

Test 1

Connecteur BNC

Environnement

T° de fonctionnement -10 à +50°C

T° de Stockage -20 à +70°C

Humidité 95% non condensé

Consommation 5 W

CEM Conforme aux normes CE

Emetteur optique

Puissance optique 0 ou -10 dBm

Longueur d'onde 1310 ou 1550 nm

Fibre optique G 652, 653, 655

Connecteur SC/APC 8°

Indications Défaut laser

Absence signal

Redocker non verrouillé

Identification du signal

Récepteur optique

Sensibilité -3 à -22 dBm

Longueur d'onde 1100 à 1600 nm

Connecteur SC/APC 8°

Signal de sortie SDI 143, 177, 270, 360 ou 540 Mb/s, ASI, HDSDI 1,485 Gbits/s

Impédance de sortie 75 Ohms

Désadaptation > 15 dB de 0 à 1500 MHz

Gigue d'alignement < 0,12 UI à 1,485 Gbits/s

Gigue temporelle < 0,25 UI à 1,485 Gbits/s

Indications Identification du signal

Faible puissance optique

Redocker non verrouillé

ERCA se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis afin de garantir la meilleure compatibilité.