

IL Test™ Total Bilirubin
Cat. No. 0018258340 - 4 x 45 mL BILI T R1 / 8 x 19.5 mL BILI T/D R2 / 1 x 4.5 mL Sodium Nitrite
Cat. No. 0018254640 - 4 x 100 mL Total Bilirubin R1 / 4 x 74 mL T/D Bilirubin R2 / 1 x 13 mL Sodium Nitrite

Intended Use
IL Test™ Total Bilirubin is intended for the quantitative in vitro diagnostic determination of Direct Bilirubin in human serum and plasma using the ILab Chemistry Systems.
Summary

Total bilirubin measurements are used in the diagnosis and treatment of various liver diseases, and of haemolytic and metabolic disorders in adults and newborns.¹
Principle

End point analysis, modified Jendrassik-Grof assay.²

Total bilirubin + diazotized sulfanilic acid

Lithium dodecylsulfate

➔

 azobilirubin

The increase in absorbance due to the formation of azobilirubin is proportional to the total bilirubin concentration in the sample. Absorbance measurements are taken at 546 nm.
Composition

BILI T R1 containing: Lithium dodecyl sulfate 173 mmol/L.
BILI T/D R2 containing: Hydrochloric acid 180 mmol/L, and Sulfanilic acid 28.9 mmol/L.
Sodium Nitrite containing: Sodium nitrite 72.5 mmol/L.

PRECAUTION AND WARNINGS
TOTAL BILIRUBIN R1
Hazard class: Xi (Irritant)
Risk phrases: R36/37/38: Irritating to eye, respiration system and skin.
R43: May cause sensitization by skin contact.
Safety phrases: S36/37/39: Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.
S64: If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious).

T/D BILIRUBIN R2 is not classified as hazardous
Hazard class: none
Risk phrases: none
Safety phrases: none
SODIUM NITRITE is not classified as hazardous
Hazard class: none
Risk phrases: none
Safety phrases: none
This product is For *in vitro* Diagnostic Use.

Reagent Preparation
Cat.No 0018258340
BILI T R1: ready to use. Uncap the container and place into reagent tray
BILI T/D R2: add 10 drops (0.5 mL) of Sodium Nitrite into the BILI T/D R2, bottle, cap and mix by inverting a few times, then uncap and place into reagent tray.

Cat.No 0018254640
BILI T R1: ready to use. Uncap the container and place into reagent tray
BILI T/D R2: add 35 drops (1.75 mL) of Sodium Nitrite into the BILI T/D R2, bottle, cap and mix by inverting a few times, then uncap and place into reagent tray. This reagent may be used immediately after mixing.
Note: for both Cat. No the BILI T/D R2 reagent is also used in the Direct Bilirubin assay.

Reagent storage and Stability
Unopened reagents are stable until expiration date indicated on the bottle when stored at 15-25°C.
BILI D R1: on board until expired.
BILI T/D R2: 30 days on board.

Instrument/Test Procedures
For the assay procedure refer to the relevant instrument Application Manual and to the relevant Instrument Operator Manual.

Specimen collection and Preparation
Serum, lithium heparinised plasma.
Samples are stable for 3 days at 2-8°C.^{3,4} Protect serum and plasma from exposure to direct sunlight or fluorescent light.

Calibration
Use ReferrIL™ G Calibrator (Cat. No. 0018257000). See calibrator insert sheet for lot specific concentration and calibrator traceability.
Recalibrate the instrument every 30 days or when a new lot of reagent is used. Reagent blanking should be performed daily or before patient assays if the reagent is used less frequently.

Quality Control
Each laboratory should establish its own mean and standard deviation and adopt a quality control program to monitor laboratory testing. Controls should be analyzed in accordance with good laboratory practice. Normal and abnormal controls such as SeraChem® Control Level 1 (Cat. No. 0018162412) and SeraChem® Control Level 2 (Cat. No. 0018162512) are recommended for a complete quality control program.
Refer to Westgard *et al.*⁵ for identification and resolution of out-of-control situations.
Calculation of Analytical Results
Refer to the Application Sheet and to the ILab Operator Manual.
To convert mg/dL to SI units (µmol/L) multiply by 17.1.¹

Reference Interval
Newborn 0 to 5 days old: 1.4 to12.0 mg/dL (23.9 - 205.2 µmol/L).¹
Adults: 0.3 to 1.2 mg/dL (5.1 - 20.5 µmol/L).¹
It is recommended that each laboratory establish its own reference range since ranges may vary with age, diet, gender, and geographical area.

Performance Characteristics
All performance data were obtained on ILab 600/650. For performance data on other ILab systems refer to the relevant application Manual.
Limitation/Interfering Substances

No interference from lipemia up to sample absorbance of 2.0/cm at 660 nm (640 mg/dL or 7.2 mmol/L triglycerides). No interference up to 250 mg/dL (0.150 mmol/L) hemoglobin.
For a comprehensive review of interfering substances, refer to the publication by Young.⁶

Precision							
Typical precision results obtained according to NCCLS protocol. ⁷							
	Samples/Runs	Mean (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)	Mean (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)
Within Run	3/20	0.54	0.01	2.6	3.70	0.02	0.5
Total	3/20	0.54	0.04	6.7	3.70	0.05	1.5

Method Comparison	
Comparison Method (x)	Same reagent
Comparison Instrument	ILab 900
Slope	0.955
y intercept	0.034
Range (mg/dL)	0.02 - 26.52
Mean x (mg/dL)	1.78
Mean y (mg/dL)	1.73
r	0.999
SE	0.096
n	99

Linearity		
	Linearity range (mg/dL)	Linearity range (µmol/L)
no rerun	0.1 - 31.0	2 - 530
with rerun	0.1 - 70.0	2 - 1197

Sensitivity	
milliabsorbance change per 1 mg/dL 44	
milliabsorbance change per 1 µmol/L 2.57	

Minimum Detection Limit	
0.1 mg/dL (1.71 µmol/L).	

IL Test™ Total Bilirubin
Cat. No. 0018258340 - 4 x 45 mL BILI T R1 / 8 x 19.5 mL BILI T/D R2 / 1 x 4.5 mL Sodium Nitrite
Cat. No. 0018254640 - 4 x 100 mL Total Bilirubin R1 / 4 x 74 mL T/D Bilirubin R2 / 1 x 13 mL Sodium Nitrite

Uso
IL Test™ Total Bilirubin viene impiegato per la determinazione quantitativa in vitro della bilirubina totale nel siero e plasma umano con ii sistemi per Chimica Clinica ILab.
Sommario
Il dosaggio della bilirubina totale è utilizzato nella diagnosi e nel trattamento di varie patologie del fegato ed in alcuni disturbi emolitici e metabolici negli adulti e nei neonati.¹
Principio del metodo

Analisi end point. Metodo Jendrassik-Grof modificato.²

bilirubina totale + acido sulfanilico diazotato

Litio dodici solfato

➔

 azobilirubina

L'aumento di assorbanza dovuto alla formazione dell' azobilirubina è proporzionale alla concentrazione della bilirubina totale nel campione. La misura dell'assorbanza viene eseguita a 546 nm.

Composizione
BILI T R1contenente: Litio dodecil solfato 173 mmol/L.
BILI T/D R2 contenente acido cloridrico 180 mmol/L e acido sulfanilico 28.9 mmol/L.
Sodium Nitrite contenente: Sodio nitrito 72.5 mmol/L.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE
TOTAL BILIRUBIN R1
Categoria di pericolo: Xi (Irritante)
Frasi di rischio: R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R43: Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Consigli di prudenza: S36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S64: In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

T/D BILIRUBIN R2 non classificato come pericoloso
Categoria di pericolo: nessuna
Frasi di rischio: nessuna
Consigli di prudenza: nessuno
SODIUM NITRITE non classificato come pericoloso
Categoria di pericolo: nessuna
Frasi di rischio: nessuna
Consigli di prudenza: nessuno
Prodotto per uso diagnostico *in vitro*.

Preparazione del reagente
Cat.No 0018258340
BILI T R1: Pronto all'uso. Porre il contenitore sul piatto porta reagenti
BILI T/D R2: Aggiungere 10 gocce (0.5 mL) di Sodium Nitrite nel contenitore
BILI T/D R2, miscelare per inversione e porre il contenitore sul piatto porta reagenti.

Cat.No 0018254640
BILI T R1: Pronto all'uso. Porre il contenitore sul piatto porta reagenti
BILI T/D R2: Aggiungere 35 gocce (1.75 mL) di Sodium Nitrite nel contenitore
BILI T/D R2, miscelare per inversione e porre il contenitore sul piatto porta reagenti. La soluzione di lavoro può essere usata subito dopo la miscelazione.

Nota: per entrambi i Cat. No, la soluzione di lavoro BILI T/D R2 é utilizzata anche nel dosaggio di bilirubina diretta.
Conservazione e Stabilità
I reagenti non aperti sono stabili sino alla data di scadenza indicata sulle etichette dei flaconi, se mantenuti alla temperatura di 15-25°C.
BILI T R1: sullo strumento fino alla scadenza.
BILI T/D R2: 30 giorni sullo strumento.

Procedura di analisi
Per la procedura d'analisi fare riferimento all'Application Manual e al Manuale dell'Operatore del relativo strumento in uso.

Raccolta e preparazione dei campioni
Siero, plasma (litio eparinato). I campioni sonno stabili 3 giorni a 2-8°C.^{3,4} Evitare l'esposizione del campione ai raggi di sole o alla luce fluorescente.

Calibrazione
Utilizzare il ReferrIL™ G Calibrator (Cat. Nr. 0018257000). Fare riferimento all'inserito del calibratore per la concentrazione specifica del lotto e per la tracciabilità dello stesso.
Ricalibrare lo strumento ogni 30 giorni o quando viene utilizzato un nuovo lotto di reagente.
Il bianco reagente dovrebbe essere eseguito giornalmente o prima dell'analisi dei campioni se il reagente è usato meno di frequente.

Controllo di qualità
Ogni laboratorio dovrebbe stabilire le proprie medie e deviazione standard e adottare un programma di controllo di qualità per il monitoraggio delle prestazioni analitiche. I controlli dovrebbero essere analizzati in accordo con la “buona pratica di laboratorio”. Controlli normali e patologici come il Serachem® Control Level 1 (Cat.Nr.0018162412) e Serachem® Control Level 2 (Cat. Nr. 0018162512) sono raccomandati per un controllo di qualità completo.

Consigliamo di far riferimento a Westgard *et al.*⁵ per l'identificazione e la soluzione di situazioni di valori di controllo fuori dai limiti.
Calcolo dei risultati analitici
Fare riferimento al foglio applicazioni e al Manuale dell'operatore dell'ILab.
Per convertire mg/dL in unità SI (µmol/L) moltiplicare i valori per 17.1.¹

Intervalli di riferimento
Neonati da 0 a 5 giorni : 1.4 -12.0 mg/dL (23.9 – 205.2 µmol/L).¹
Adulti: 0.3 - 1.2 mg/dL (5.1 – 20.5 µmol/L).¹
Si raccomanda che ciascun laboratorio definisca i propri intervalli di riferimento poichè questi possono variare con l'età, la dieta, il sesso e l'area geografica.

Prestazioni analitiche
I risultati presentati sono stati ottenuti su ILab 600/650. Per prestazioni analitiche su altri sistemi ILab fare riferimento all'Application Manual.

Limitazioni/Interferenti
Nessuna interferenza da lipemia fino ad assorbanza del campione di 2.0 /cm a 660 nm (640 mg/dL o 7.2 mmol/ trigliceridi). Nessuna interferenza fino a 250 mg/dL (0.150 mmol/L) di emoglobina.

Per un esame completo delle sostanze che provocano interferenze, fare riferimento alla pubblicazione di Young.⁶

Precisione							
Risultati di precisione ottenuti secondo il protocollo NCCLS. ⁷							
	Campioni/Runs	Media (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)	Media (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)
Nel Run	3/20	0.54	0.01	2.6	3.70	0.02	0.5
Total	3/20	0.54	0.04	6.7	3.70	0.05	1.5

Metodo di Comparazione	
Strumento di comparazione	ILab 900
Pendenza	0.955
Intercetta y	0.034
Intervallo (mg/dL)	0.02 - 26.52
Media x (mg/dL)	1.78
Media y (mg/dL)	1.73
r	0.999
SE	0.096
n	99

Linearità		
	Intervallo di linearità (mg/dL)	Intervallo di linearità (µmol/L)
senza "rerun"	0.1 - 31.0	2 - 530
con "rerun"	0.1 - 70.0	2 - 1197

Sensibilità
Variazione in milliassorbanze per 1 mg/dL 44
Variazione in milliassorbanze per 1 µmol/L 2.57
Limite minimo di rilevabilità
0.1 mg/dL (1.71 µmol/L).

IL Test™ Total Bilirubin

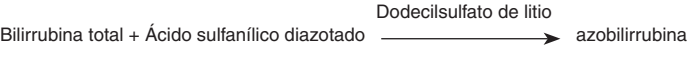
Cat. No. 0018258340 - 4 x 45 mL BILI T R1 / 8 x 19.5 mL BILI T/D R2 / 1 x 4.5 mL Sodium Nitrite

Cat. No. 0018254640 - 4 x 100 mL Total Bilirubin R1 / 4 x 74 mL T/D Bilirubin R2 / 1 x 13 mL Sodium Nitrite

Intento de Uso
IL Test™ Total Bilirubin es para la determinación cuantitativa in vitro de bilirrubina total en suero y plasma humanos, utilizando los sistemas de química clínica ILab.

Resumen
La medida de los niveles de bilirrubina es útil en el diagnóstico y tratamiento de varias enfermedades del hígado, hemolíticas y de trastornos metabólicos en adultos y recién nacidos.¹

Principio
Análisis por punto final, método Jendrassik-Grof modificado.²



El aumento de absorbancia debido a la formación de azobilirrubina es proporcional a la concentración de bilirrubina total en la muestra. La absorbancia se mide a 546 nm.

Composición
BILI T R1 conteniendo: Dodecilsulfato de litio 173 mmol/L.
BILI T/D R2: conteniendo Ácido clorhídrico 180 mmol/L, Ácido sulfanílico 28.9 mmol/L.
Sodium Nitrite: conteniendo Nitrito de sodio 72.5 mmol/L.

PRECAUCIONES
TOTAL BILIRUBIN R1
Categorías de peligro: Xi (Irritante)
Frases de riesgo: R36/37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Frases de seguridad: S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S64: En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente)

T/D BILIRUBIN R2 no está clasificados como peligrosos.

Categorías de peligro: ninguno

Frases de riesgo: ninguna

Frases de seguridad: ninguna

SODIUM NITRITE no está clasificados como peligrosos.

Categorías de peligro: ninguno

Frases de riesgo: ninguna

Frases de seguridad: ninguna

Este producto es para uso diagnóstico *in vitro*.

Preparación de Reactivo
Cat.No 0018258340
BILI T R1: listo para usar. Quitar la tapa y colocar los envases dentro del ILab en el rack de reactivos.
BILI T/D R2: agregar 10 gotas (0,50 mL) de Sodium Nitrite en un envase de BILI T/D R2, tapar y mezclar suavemente invirtiendo el envase varias veces, destapar y colocar los envases dentro del ILab en el rack de reactivos.

Cat.No 0018254640
BILI T R1: listo para usar. Quitar la tapa y colocar los envases dentro del ILab en el rack de reactivos.
BILI T/D R2: agregar 35 gotas (1.75 mL) de Sodium Nitrite en un envase de BILI T/D R2, tapar y mezclar suavemente invirtiendo el envase varias veces, destapar y colocar los envases dentro del ILab en el rack de reactivos. Este reactivo puede ser usado inmediatamente despues de preparado.

Note: El reactivo BILI T/D R2 se usa también para el ensayo de Bilirrubina Directa.

Almacenamiento y Estabilidad de Reactivos
Los reactivos cerrados son estables de 15 a 25°C hasta la fecha de expiración indicada en las etiquetas de los contenedores.

BILI T R1: en el instrumento hasta fecha de caducidad.

BILI T/D R2: 30 días a 2-8°C or en el instrumento.

Instrumento / Procedimientos de Pruebas
Para el procedimiento de análisis referirse al Manual de Aplicación y al Manual del Operador del instrumento en uso.

Preparación y recolección de la muestra
Serum, lithium heparinised plasma.

Las muestras son estables por 3 días a 2-8 °C.^{3,4} Las muestras deben protegerse de la acción directa de la luz solar o fluorescente.

Calibración
Uso ReferrIL™ G Calibrator (Cat. No. 0018257000). Ver el prospecto del calibrador para la concentración específica del lote y para la trazabilidad del calibrador. Recalibrar el instrumento cada 30 días o cuando cambia un nuevo lote. El blanco de reactivo debe realizarse diariamente o antes del análisis de las muestras si el reactivo no se utiliza frecuentemente.

Control de Calidad
Cada laboratorio deberá establecer sus propias medias y desviación estándar y adoptar un programa de monitoreo de control de calidad. Los controles deberán ser analizados de acuerdo con la buenas practicas de laboratorio . Los sueros control normal y anormal SeraChem® Control Level 1 (Cat. No 0018162412) y SeraChem® Control Level 2 (Cat. No. 0018162512) se recomienda su uso para obtener un programa de control de calidad completo.

Referirse a Westgard *et al.*⁵ para una identificación y resolución de situaciones fuera de control.

Cálculos de los Resultados Analíticos
Referirse a la hoja de programación y al manual del operador del ILab.
Para convertir mg/dL a unidades SI (µmol/L) multiplicar por 17.1.¹

Intervalo de Referencia
Recien nacidos de 0 a 5 días: 1.4 to 12.0 mg/dL (23.9 - 205.2 µmol/L).¹
Adultos: 0.3 a 1.2 mg/dL (5.1 - 20.5 µmol/L).¹

Se recomienda que cada laboratorio establezca sus propios rangos de referencias, debido a que varían con edad, dieta, género, y área geográfica.

Características técnicas
Todos los datos de rendimiento se han obtenido en el ILab 600/650. Para prestaciones analíticas en otros sistemas ILab referirse al Manual de Aplicación.

Limitaciones / Interferencias
No interference from lipemia up to sample absorbance of 2.0/cm at 660 nm (640 mg/dL o 7.2 mmol/L triglycerides). No interference up to 250 mg/dL (0.150 mmol/L) hemoglobin.

Para más información acerca de las interferencias referirse a la publicación de Young.⁶

Precisión
Resultados típicos de precisión obtenidos de acuerdo con el protocolo descrito por el NCCLS.⁷

	Muestra/Corridas	Media (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)	Media (mg/dL)	SD (mg/dL)	CV (%)
En la corrida	3/20	0.54	0.01	2.6	3.70	0.02	0.5
Total	3/20	0.54	0.04	6.7	3.70	0.05	1.5

Método de Comparación	
Método de comparación (x)	Mismo reactivo
Instrumento de comparación	ILab 900
Pendiente	0.955
Intersección (y)	0.034
Rango (mg/dL)	0.02 - 26.52
Media x (mg/dL)	1.78
Media y (mg/dL)	1.73
r	0.999
SE	0.096
n	99

Linealidad		
	Rango de linealidad (mg/dL)	Rango de linealidad (µmol/L)
sin "rerun"	0.1 - 31.0	2 - 530
con "rerun"	0.1 - 70.0	2 - 1197

Sensibilidad
milliabsorbance change per 1 mg/dL 44
milliabsorbance change per 1 µmol/L 2.57

Límite Mínimo de Detección
0.1 mg/dL (1.71 µmol/L).

IL Test™ Total Bilirubin

Cat. No. 0018258340 - 4 x 45 mL BILI T R1 / 8 x 19.5 mL BILI T/D R2 / 1 x 4.5 mL Sodium Nitrite

Cat. No. 0018254640 - 4 x 100 mL Total Bilirubin R1 / 4 x 74 mL T/D Bilirubin R2 / 1 x 13 mL Sodium Nitrite

ILab 600/650 Test Parameters

Photometric Test Parameters		Serum
Test No.		4
Test Name, Test Code		T. Bilirubin, Bili T
Sample Type		Serum
Reporting Unit, Decimal Points		mg/dL (µmol/L), 1 (1)
Reaction Cycle		Standard
Twin Analysis		OFF
Methodology Type, Measuring Point		End Pont, 16/22
Photometric Methodology		1 Wavelength
Primary/Secondary Wavelength		546
Sampling Conditions		
Sampling 1	Sample Vol.	15
	Sample/Diluent Vol.	0/0
Sampling 2	Sample Vol.	7
	Sample/Diluent Vol.	0/0
Sampling 3 and Sampling 4		***
Diluent Code		N/A
Diluent Warning Limit		N/A
First Run		Sampling 1
Below/Above Normal Range		***
Panic L		***
Panic H		Sampling 2
Noise		***
Prozone		N/A
HIGH!, ABS!		Sampling 2
Reagent Volumes		
R1	Code	01041
	Rgt/Dil. Vol., Stirring	135/50, ON
	Low Vol. Warning Limit	***
	Stability (days)	0 (until expiration)
R2	Code	04052
	Rgt/Dil. Vol., Stirring	100/0, ON
	Low Vol. Warning Limit	***
	Stability (days)	30

Bibliography / Bibliografia / Bibliografia

- Tietz Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders, Philadelphia, PA, 3 rd edition 1999, pp. 1130, 1803.
- Pearlman and Lee, Detection of Total Bilirubin in Serum with use of Surfactant as Solubilizing Agents, Clin.Chem. 20/4 pp. 447-453 (1974)
- Henry, RJ, et al., Clinical Chemistry: Principles and Techniques , 2nd edition, Hagerstown, MD; Harper and Row, 1059, 1974.
- Tietz, NW, ed., Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd Edition, WB Saunders Company, Philadelphia, PA, 1995, p. 88.
- Westgard J.O., and Barry P.L., Cost Effective Quality Control: Managing the Quality and Productivity of Analytical Processes, AACC Press, Washington, D.C., 1986.

- Young D.S., Effects of Drugs on Clinical Laboratory Tests, AACC Press, Wa shington, DC, 5th ed. 2000.
- Document EP3-T: "Guidelines for Manufacturers for Establishing Performance Claims for Clinical Chemical Methods, Replication Experiment Evaluation", National Committee for Clinical Laboratory Standards, Villanova, PA, 1982.

IL Test™ and SeraChem®, are trademarks of Instrumentation Laboratory Company.

Ranges and Evaluation Criteria		Serum
Normal Range-Male		0.3 - 1.2 (5.1 - 20.5)
Normal Range-Female		0.3 - 1.2 (5.1 - 20.5)
Normal Range-Other		**
Valid Range		0.1 - 31.0 (2 - 530)
Hemolysis/Icterus/Lipemia Limit		***
Reaction Slope		Positive
Absorbance Limit		Above, 3500
Prozone Limit		N/A
Non Linear Limit		N/A
Slope/Intercept Correction		1/0
Qualitative Report		OFF
Calibration Conditions		
Calibration		1 Point, Linear, ** Reps
Stability (days)		30
Calibrator, Concentration		Ref G, *
R-Blank Limit (mAbs)		***
Cal. Reps Range (%)		***
Min. Cal. Response (mAbs)		***
Cal. Factor Change (%)		***
M-Point Curve Fit (%)		N/A
Reagent Blank		ON
Auto R-Blank by Bottle		ON

- * Lot dependent - see package insert / Vedere l'inserito del ReferrIL G per il valore appropriato / Ver en el prospecto del ReferrIL G
- ** Operator definable data / Definibile dall'operatore / Datos definidos por el operador
- *** Optional/ Facoltativo / Opcional
- N/A Not applicable to this test / Non applicabile a questo test / No aplicable a este método

IVD

In Vitro Diagnostic Medical Device

Dispositivo medico-diagnostico in vitro

Producto sanitario para diagnóstico in vitro

LOT

Batch code

Codice del lotto

Codigo de lote

Use by

Utilizzare entro

Fecha de caducidad

Temperature limitation

Limite di temperatura

Limite de temperatura

Consult instructions for use

Consultare le istruzioni per l'uso

Consulte las instrucciones de uso

Manufacturer

Fabbricante

Fabricante

Doc. code:	Rev.	Doc. Type	CO N°
I00018254606	4	D17	434130
Title:			
Artwork inserto Total Bilirubin			
Product		Product p/n	
Total Bilirubin		0018258340/0018254640	
Insert Sheet p/n:		Paper spec's	
00018254606		White paper, 50-60 g/m ² weight	
DIMENSIONS			
297 x 420 mm (11.7 x 16.5 inches)			
COLORS PANTONE:			
☒ BLACK		<u>PER LA STAMPA IN QUADRICROMIA</u> <u>I PANTONI INDICATI SONO SOLO A</u> <u>SCOPO DI RIFERIMENTO.</u>	
☒ GREEN 382			
☐ ORANGE 151			
☐ RED 032			
☐ BLUE 072			
ATTENZIONE! Materiale di proprietà della IL S.p.A. che non deve essere assolutamente modificato o danneggiato.			
 Instrumentation Laboratory Instrumentation Laboratory S.p.A. Viale Monza 338 - 20128 Milano Via 327a, 11 - Zona Industriale Campolungo - 63100 Ascoli Piceno (Italia)			