

Die fruchtbare Zusammenarbeit „mit dem Anwender, für den Anwender“ ist seit jeher Grundlage für die Innovationskraft von Leica Microsystems. Auf dieser Basis haben wir unsere fünf Unternehmenswerte entwickelt: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science und Continuous Improvement. Diese Werte mit Leben zu erfüllen, heißt für uns: **Living up to Life.**

Leica Microsystems ist global in vier Divisionen tätig, die in ihrem jeweiligen Segment zu den Marktführern zählen.

LIFE SCIENCE DIVISION

Die Life Science Division von Leica Microsystems erfüllt die Bildgebungsanforderungen der Wissenschaft mit höchster Innovationsfähigkeit und technischem Know-how für die Visualisierung, Messung und Analyse von Mikrostrukturen. Durch ihre Vertrautheit mit Forschungsapplikationen bringt die Division ihren Kunden den entscheidenden Vorsprung in der Wissenschaft.

INDUSTRY DIVISION

Mit hochwertigen und innovativen Bildgebungssystemen für die Betrachtung, Vermessung und Analyse von Mikrostrukturen unterstützt die Industry Division von Leica Microsystems das Streben ihrer Kunden nach höchster Qualität und Ergebnissen. Ihre Lösungen werden bei industriellen Routine- und Forschungsanwendungen, in der Materialwissenschaft und Qualitätssicherung, in der Forensik und bei Schulungsanwendungen eingesetzt.

BIOSYSTEMS DIVISION

Die Biosystems Division von Leica Microsystems bietet Labors und Forschern in der Histopathologie eine umfassende Produktpalette in höchster Qualität. Diese Palette umfasst für jeden Arbeitsschritt in der Histologie das ideale Produkt – sei es für den Patienten, sei es für den Pathologen. Für die gesamte Laborumgebung stehen hochproduktive Workflow-Lösungen zur Verfügung. Mit kompletten Histologiesystemen, gestützt auf innovativer Automatisierung und Novocastra™-Reagenzien, fördert die Biosystems Division eine bessere Patientenversorgung durch schnelle Durchsätze, verlässliche Diagnosen und eine enge Zusammenarbeit mit dem Kunden.

MEDICAL DIVISION

Die Medical Division von Leica Microsystems unterstützt Mikroschirurgen in der Patientenversorgung und stellt ihnen als innovativer Partner qualitativ hochwertige Operationsmikroskope für aktuelle und zukünftige Belange zur Verfügung.

Leica Microsystems – ein internationales Unternehmen mit einem starken weltweiten Kundendienstnetz:

Weltweit aktiv		Tel.	Fax
Australien · North Ryde	+61	2 8870 3500	2 9878 1055
Belgien · Groot Bijgaarden	+32	2 790 98 50	2 790 98 68
Dänemark · Ballerup	+45	4454 0101	4454 0111
Deutschland · Wetzlar	+49	64 41 29 40 00	64 41 29 41 55
England · Milton Keynes	+44	800 298 2344	1908 246312
Frankreich · Nanterre Cedex	+33	811 000 664	1 56 05 23 23
Italien · Mailand	+39	02 574 861	02 574 03392
Japan · Tokio	+81	3 5421 2800	3 5421 2896
Kanada · Concord/Ontario	+1	800 248 0123	847 405 0164
Korea · Seoul	+82	2 514 65 43	2 514 65 48
Niederlande · Rijswijk	+31	70 4132 100	70 4132 109
Österreich · Wien	+43	1 486 80 50 0	1 486 80 50 30
Portugal · Lissabon	+351	21 388 9112	21 385 4668
Schweden · Kista	+46	8 625 45 45	8 625 45 10
Schweiz · Heerbrugg	+41	71 726 34 34	71 726 34 44
Singapur	+65	6779 7823	6773 0628
Spanien · Barcelona	+34	93 494 95 30	93 494 95 32
USA · Buffalo Grove/Illinois	+1	800 248 0123	847 405 0164
Volksrepublik China · Hongkong	+852	2564 6699	2564 4163
· Shanghai	+86	21 6387 6606	21 6387 6698



Leica EM CED030

Carbon Thread Evaporation
Single and Multiple Evaporation

Bestell-Nummer: Deutsch ??? ??? - ??/11/???/???? - Copyright © by Leica Microsystems
?????, Location, Country, Year. Änderungen vorbehalten.
LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbH.

Leica EM CED030

Carbon Thread Evaporation

Carbon thread evaporation is a process known as “flash evaporation” of a carbon thread. In a matter of seconds the thread heats up and flashes off carbon. Carbon atoms condense on the sample, coating it evenly with a thin carbon film.

The Leica EM CED030 offers single and multiple carbon thread evaporation for the production of conductive carbon films for X-ray microanalysis (EDX, WDX) and carbon reinforcement films on collodion or formvar coated specimen support grids.

The Leica EM QSG100 film thickness monitoring system can be used with the EM CED030 which allows the thickness of the film to be determined.

SAMPLE SHUTTER

The carbon thread used as a coating material is thoroughly degassed under a shutter which protects the specimen.

FLASH OR PULSATION EVAPORATION METHOD

The flash or pulsation evaporation method under pre-vacuum conditions vacuum conditions using carbon thread produces cohesive films.

EASY CLAMPING

The carbon thread can be clamped easily without the use of tools, means carbon evaporation without the annoying and time-consuming task of sharpening carbon rods.

MULTIPLE EVAPORATION FLANGE

Offers layers without breaking vacuum.



95 mm STEPLESS HEIGHT ADJUSTABLE STAGE

with scale bar on the glass vacuum chamber for defined film deposition

EASY USE

Operating instructions are printed on the unit.

FLANGE HOLDER

for easy handling of the flange during clamping.

COMPATIBLE WITH THE EM QSG100

for defined film thickness



Left: EM QSG100 film thickness monitor



Right: Multiple carbon thread evaporation flange