



Fontainemelon 97,974 Standard 97,974 Movement Parts (1)

*Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>*

**EBAUCHES S.A. NEUCHATEL**

Fabriqué par

**Fabrique d'horlogerie de Fontainemelon S.A.**

Fontainemelon (Suisse)

11 1/2 ""

**97****974**

25.60 mm

**Cal. 97**

Mouvement ancre, seconde au centre directe, biseauté, 21600 alternances

Lever movement, direct sweep second, bevelled edges, 21600 vibrations

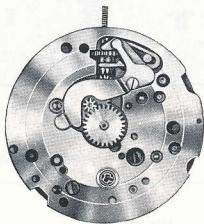
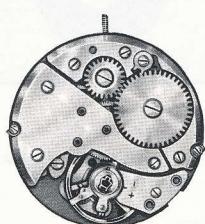
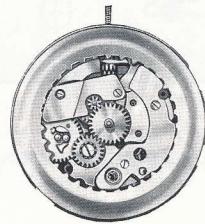
Ankerwerk, Zentralekunde direkte Übertragung, abgeschrägte Ränder, 21600 Halbschwingungen

**Cal. 974**

avec quantième à quichet, noyé dans la platine, remise en date rapide

with date showing through aperture in dial, countersunk in the plate, quick date-setting

mit Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, im Werkboden versenkt, Schnell-Datumeinstellung

**Calibres STANDARD****Cal. 97****Cal. 974****Caractéristiques techniques**

Dimensions en mm

**Cage:**

Diamètre d'encageage . . . . .	25.60
Diamètre total . . . . .	26.00
Hauteur sur ponts . . . . .	4.50
Hauteur totale . . . . .	4.55
Hauteur du filet . . . . .	1.48
Hauteur axe de tige . . . . .	2.28

**Echappement avec butées fixes :**

Distance roue - ancre . . . . .	3.05
Distance ancre - balancier . . . . .	3.40
Diamètre de la roue . . . . .	5.35
Diamètre du trou de la roue . . . . .	0.50
Hauteur du plateau . . . . .	0.75
Diamètre du trou du plateau . . . . .	0.36
Distance de cheville . . . . .	0.75
Angle de levée du balancier . . . . .	52°

**Balancier annulaire :**

Diamètre total . . . . .	10.30
Diamètre du trou . . . . .	0.90
Hauteur de la serge . . . . .	0.52
Epaisseur du bras . . . . .	0.22
Moment d'inertie en mgcm <sup>2</sup> . . . . .	16

**Virole:**

Diamètre total . . . . .	1.10
Diamètre du trou . . . . .	0.43
Hauteur . . . . .	0.65

**Piton:**

Diamètre pour porte-piton mobile . . . . .	0.60
Longueur pour porte-piton mobile . . . . .	1.50

**Spiral: (à titre d'information)**

Nº CGS . . . . .	1.50
------------------	------

**Barillet et bonde:**

Diamètre intérieur du tambour . . . . .	10.60
Hauteur disponible pour ressort . . . . .	1.60
Diamètre de la bonde . . . . .	3.10

**Ressort de barillet: (à titre d'information)**

Hauteur . . . . .	1.50
Epaisseur . . . . .	0.118
Longueur . . . . .	357
Moment de force Mo en g.mm . . . . .	980

**Aiguillage:**

Diamètre ajustement d'aiguille de minute . . . . .	0.90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure . . . . .	1.50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde . . . . .	0.25-0.27

**Tige de remontoir:**

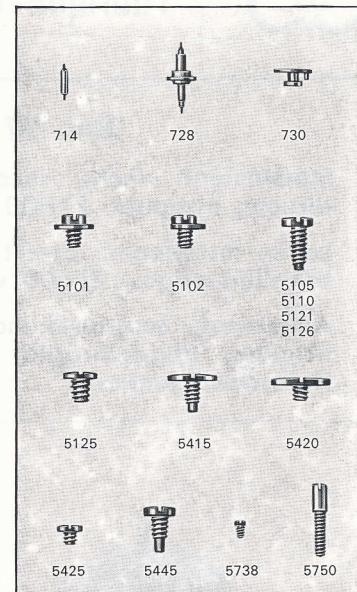
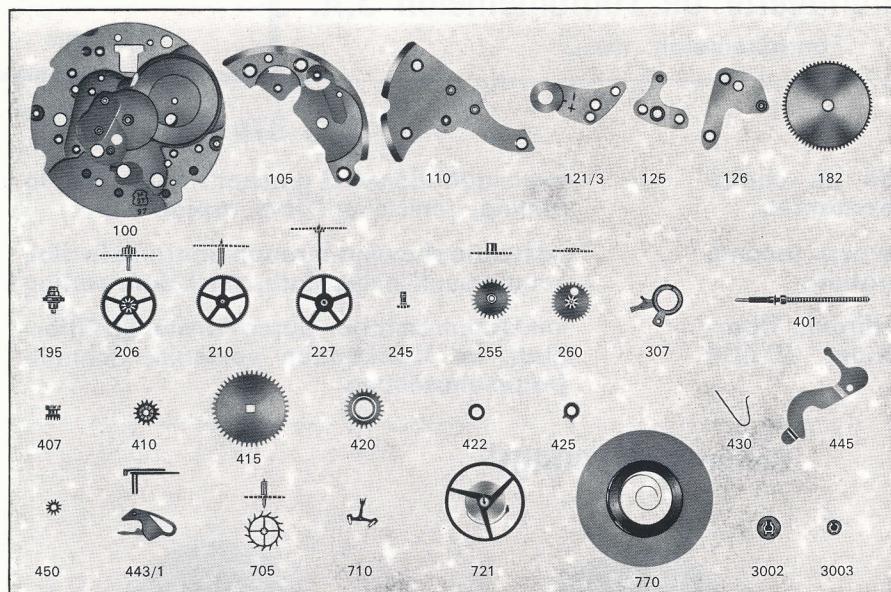
Diamètre du filetage . . . . .	0.90
--------------------------------	------

**Cadrans:**

Diamètre trous de pieds dans la platine . . . . .	0.80
La position des pieds est la même que celle du calibre FHF 905	

**Remarque :** Le mécanisme quantième permet la remise en date rapide, mais seulement en avant, par le déplacement des aiguilles de 9 à 12 heures

# Fournitures du calibre de base 97



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100 105 110 121/3 125 126 182 195	Platine Pont de barillet Pont de rouage Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat Pont d'ancre Barrette de roue de centre Barillet avec couvercle Arbre de barillet	100 105 110 121/3 125 126 182 195	Plate Barrel bridge Train wheel bridge Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring Pallet cock Center wheel cock Barrel and cover Barrel arbor	100 105 110 121/3 125 126 182 195	Werkplatte Federhausbrücke Räderwerkbrücke Unruhkloben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale Ankerkloben Minutenradkloben Federhaus mit Deckel Federwelle
206 210 227 245 255 260	Roue de centre Roue moyenne Roue de seconde au centre Chaussée Roue des heures Roue de minuterie	206 210 227 245 255 260	Center wheel Third wheel Sweep second wheel Cannon pinion Hour wheel Minute wheel	206 210 227 245 255 260	Minutenrad Kleinbodenrad Zentrumsekundenrad Minutenrohr Stundenrad Wechselrad
307 401 407 410 415 420 422 425 430 443/1 445 450	Raquette avec porte-piton mobile, pour spiral plat Tige de remontoir Pignon coulant Pignon de remontoir Rochet Roue de couronne Bague de roue de couronne Cliquet Ressort de cliquet Tirette, montée Ressort de tirette Renvoi	307 401 407 410 415 420 422 425 430 443/1 445 450	Regulator with adjustable stud holder, for flat hairspring. Winding stem Clutch wheel Winding pinion Ratchet wheel Crown wheel Crown wheel ring Click Click spring Setting lever, mounted Setting lever spring Setting wheel	307 401 407 410 415 420 422 425 430 443/1 445 450	Rücker mit beweglichem Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale Aufzugwelle Schiebtrieb Aufzugtrieb Sperrad Kronrad Kronradring Sperrkegel Sperrkegelfeder Stellhebel, montiert Stellhebefeder Zeigerstellrad
705 710 714 721 728 730 770	Roue d'ancre pivotée Ancre montée Tige d'ancre Balancier avec spiral plat Axe de balancier pour dispositif amortisseur Plateau Ressort de barillet	705 710 714 721 728 730 770	Escape wheel and pinion with straight pivots Jewelled pallet fork and staff Pallet staff Balance with flat hairspring, regulated Balance staff for shock-protecting device Roller Mainspring	705 710 714 721 728 730 770	Ankerrad mit Trieb Anker mit Welle Ankerwelle Unruh mit Flachspirale Unruhwelle für Stoss-Sicherung Hebelscheibe Zugfeder
3002 3003	Dispositif amortisseur dessus Dispositif amortisseur dessous	3002 3003	Shock-protecting device, upper Shock-protecting device, lower	3002 3003	Stoss-Sicherung, oben Stoss-Sicherung, unten
5101 5102 5105 5110 5121 5125 5126 5415 5420 5425 5445 5738 5750	Vis de fixation Vis de fixation, spéciale Vis de pont de barillet Vis de pont de rouage Vis de coq Vis de pont d'ancre Vis de barrette de roue de centre Vis de rochet Vis de roue de couronne Vis de cliquet Vis de ressort de tirette Vis de piton Vis de cadran	5101 5102 5105 5110 5121 5125 5126 5415 5420 5425 5445 5738 5750	Case screw Case screw, special Barrel bridge screw Train wheel bridge screw Balance cock screw Pallet cock screw Center wheel cock screw Ratchet wheel screw Crown wheel screw Click screw Screw for setting lever spring Hairspring stud screw Dial screw	5101 5102 5105 5110 5121 5125 5126 5415 5420 5425 5445 5738 5750	Werkbefestigungs-Schraube Werkbefestigungs-Schraube, Spez.-Ausföhrg. Federhausbrücken-Schraube Räderwerkbrücken-Schraube Unruhkloben-Schraube Ankerkloben-Schraube Minutenradkloben-Schraube Sperrad-Schraube Kronrad-Schraube Sperrkegel-Schraube Stellhebefeder-Schraube Spiralklötzchen-Schraube Zifferblatt-Schraube

## Fournitures particulières au quartième cal. 974



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100 445	Platine Ressort de tirette	100 445	Plate Setting lever spring	100 445	Werkplatte Stellhebefeder
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quartième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2536	Plaque supplémentaire de maintien de l'indicateur	2536	Additional date indicator guard	2536	Ergänzungshalteplatte für Datumanzeiger
2543 2556	Roue intermédiaire de quartième Roue entraîneuse de l'indicateur de quartième	2543 2556	Intermediate date wheel Date indicator driving wheel	2543 2556	Datum-Zwischenrad Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557 2575 2576	Indicateur de quartième Ressort du sautoir de quartième Sautoir de quartième	2557 2575 2576	Date indicator Date jumper spring Date jumper	2557 2575 2576	Datumanzeiger Feder für Datumsperre Datumsperre
52535 52536 52543	Vis de plaque de maintien de l'indicateur Vis de plaque supplémentaire de maintien de l'indicateur Vis de roue intermédiaire	52535 52536 52543	Screw for date indicator guard Screw for additional date indicator guard Screw for intermediate date wheel	52535 52536 52543	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger Ergänzungshalteplatte-Schraube für Datumanzeiger Schraube für Datum-Zwischenrad

EMMYWATCH  
VINTAGE RESTORATIONS