

Obsah	3
I. Druhy doplňkových mechanismů	7
Mechanismy hodinek obecně, skupinové schéma	9
Přehled doplňkových mechanismů	10
„Komplikace“	13
Kombinace doplňkových mechanismů – grande complication	15
II. Datumové a kalendářní mechanismy	17
Rozdíl mezi datumovým a kalendářním mechanismem	19
Druhy – podle počtu zobrazovaných údajů, podle způsobu zobrazení ...	20
podle rychlosti změny údaje	21
Mechanismy s pomalou změnou	21
Mechanismy se zrychlenou změnou	22
Mechanismy s okamžitou změnou	22
Retográdní ukazatele	25
Složený ukazatel	26
Zajišťovací ústrojí	27
Dvojitý datum	27
Kalendářní mechanismus	29
Korekce	31
Bezpečnost	34
Roční kalendář	35
Věčný kalendář	37
Věčný kalendář IWC	39
Složení a funkce věčného kalendáře	40
Přesun data v měsíci a dne v týdnu	42
Změna polohy ukazatele měsíčních fází	43
Přechod z jednoho kalendářního měsíce do druhého	44
Přesun měsíců	46
Přesun roků	46
Jak poznáme hodinky s věčným kalendářem	48
III. Automatický nátah	49
Význam, princip činnosti	51
Historie	52
Druhy	54
Skupinové schéma	55
Rotor	55
Uložení rotoru	56
Netradiční rotory	58
Měnič – usměrňovač	60
Soukolí samonátahu	63
Západka měniče	64
Odlučovače	65
Omezovač nátahu – kluzná uzda	66
Jednosměrný nátah	68
Přístroje pro kontrolu a natahování hodinek se samonátahem	69

IV. Stopky a chronograf	71
Stopky	73
Druhy stopek	73
Funkce jednoduchých stopek	75
Srdcovka	77
Číselníky a stupnice stopek	78
Tachymetrická stupnice	78
Telemetrická stupnice, lékařské stopky, stopky produkční	79
Stopky dvojrůčkové – rattrapant	80
Chronograf	82
Chronograf ≠ chronometr	82
Druhy chronografů	84
Mechanismus klasického chronografu	86
Funkce chronografu – spuštění	87
Funkce chronografu – přesun sčítací ručky minutové	88
Funkce chronografu – zastavení	89
Funkce chronografu – nulování	90
Ovládání chronografu	91
Chronograf s vačkovým rozdělovačem	92
Konstrukce stopovacího mechanismu Val 7750	93
Funkce stopovacího mechanismu Val 7750	95
Spuštění	95
Pohon soukolí stopek	96
Přesun sčítací minutové ručky	97
Pohon a ovládání sčítací hodinové ručky	98
Zastavení	99
Nulování	100
Chronograf Poljot 3133	101
V. Náramkový budíček	103
Funkce, skupinové schéma	105
Ovládací ústrojí	107
Spouštěcí mechanismus	108
Hnací mechanismus	109
Soukolí a krok	110
Zvukové zařízení	110
VI. Bicí hodinky	113
Bicí hodiny a hodinky	115
Druhy odbíjení	115
Zvukové zařízení	116
Bicí hodinky	117
Zvukové zařízení	118
Jak poznáme, která bije?	120
Jsou bicí hodinky běžné?	122
Jak bicí hodinky poznáme?	123
Spuštění bití	124
Funkce bicího mechanismu	126

---

VII. Časová rovnice	131
Zobrazení pravého slunečního času	133
Časová rovnice	134
Mechanismus ukazatele	136
Zobrazení času východu a západu slunce	139
Použitá literatura	143