



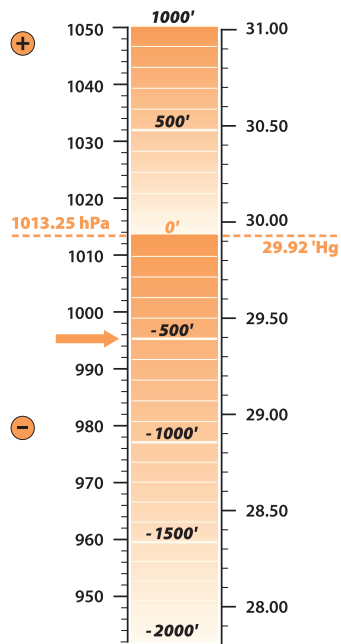
HAMILTON

AMERICAN SPIRIT • SWISS PRECISION

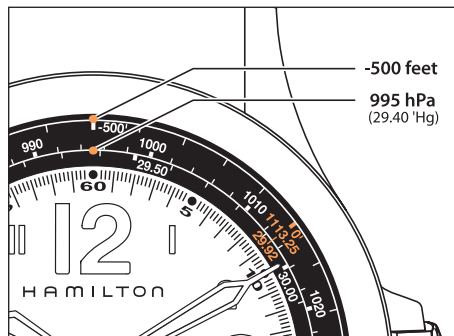


QNE «P-A CONVERTER»

INSTRUCTION MANUAL



QNH in hPa Variation in feet (ft) QNH in Inches Hg



Česky

Tlak–nadmořská výška

V libovolném daném bodu odpovídá atmosférický tlak váze vzduchového sloupce na část povrchu. Jednotkou měření je pascal nebo jeho násobek hektopascal (zkracovaný jako hPa). Průměrný tlak na úrovni mořské hladiny je 1013.25 hPa. Tato hodnota se používá k měření výšky letu letadla jednoduchým přepočtem tlaku na nadmořskou výšku, který provádí přístroj nazývaný se výškoměr.

Tlak na úrovni zemského povrchu však není stálý. Mění se, někdy velmi rychle, spolu se souhlasným kolísáním v nadmořské výšce. Máme-li změřit výšku v poměru k zemskému povrchu neboli skutečnou nadmořskou výšku, je třeba přizpůsobit výškový korektor skutečnému tlaku na zemském povrchu (tomu piloti říkají QFE) nebo jej resetovat na tlak na úrovni mořské hladiny (tomu piloti říkají QNH). Tyto hodnoty poskytují pozemní stanice (letišť).

Při letu v oblasti vysokého tlaku jsme ve skutečnosti výše, než ukazuje výškoměr, a v oblasti nízkého tlaku je tomu naopak. Stupnice na vašich hodinkách vám umožňuje odečítat rozdíl v nadmořské výšce v souladu se změnami tlaku.

Výškoměrná nastavení

Standardní nastavení: 1013.25 hPa nebo 29.92 in/Hg
Nastavení QFE: tlak vztažený k oficiální nadmořské výšce letiště.

Nastavení QNH: tlak změřený v oficiální nadmořské výšce letiště a resetovaný na tlak na úrovni mořské hladiny pomocí standardní tabulky atmosférických tlaků.

Příklad

Letíme ve výšce 8000 stop (podle údajů výškoměru) a před námi je hora vysoká 7800 ft: Teoreticky bychom měli prostě proletět 200 stop nad horou. Pozemní stanice však udává hodnotu **QNH 995 hPa**. Nahlédneme-li do tabulek kolísání, vidíme, že od nadmořské výšky udávané výškoměrem by mělo být odečteno **500 stop**, z čehož v tomto případě vychází hodnota 7500 stop. Je tedy k bezpečnému zdolání hory nutné nabrat výšku.

Důležité: Odečítání nadmořské výšky z výškoměru ovlivňuje rovněž teplota; tuto skutečnost jsme při tomto výpočtu nebrali v úvahu.

INTERNATIONAL RADIOTELEPHONY SPELLING ALPHABET

A: Alpha	N: November
B: Bravo	O: Oscar
C: Charlie	P: Papa
D: Delta	Q: Quebec
E: Echo	R: Roméo
F: Fox-trot	S: Sierra
G: Golf	T: Tango
H: Hotel	U: Uniforme
I: India	V: Victor
J: Juliette	W: Whiskey
K: Kilo	X: X-ray
L: Lima	Y: Yankee
M: Mike	Z: Zoulou

www.hamiltonwatch.com

A COMPANY OF THE  **SWATCH GROUP**


M 023

H860.000.023_r4

Printed in EU