

## Checklist Operativa – Misurazione Umidità del Miele con Rifrattometro

- ✓ Rifrattometro ottico portatile
- ✓ Scala umidità 10-30%
- ✓ Facile da tarare
- ✓ Con una precisione dello 0,2%

### Prima della misurazione:

- ✓ Il miele è liquido (se necessario, sciogliere scaldando delicatamente)
- ✓ Miele e rifrattometro sono nello stesso ambiente da almeno un paio d'ore
- ✓ Il rifrattometro è tarato correttamente (seguire istruzioni del produttore)

### Procedura di misurazione:

1. Posizionare 2/3 gocce di miele sul prisma
2. Chiudere delicatamente lo sportellino e premere leggermente
3. Lasciare a riposo 5 minuti su piano stabile, senza toccare lo strumento
4. Puntare verso una fonte di luce
5. Leggere il valore dove cambia il colore (azzurro / grigio-beige)  
Se ATC → Lettura finale OK Se NON  
ATC → Applicare correzione:

### Correzione:

- +0,1% per ogni grado sotto i 20 °C
- 0,1% per ogni grado sopra i 20 °C

### Pulizia dopo l'uso:

- Pulire il prisma con panno umido morbido
- Asciugare con panno asciutto NON lavare sotto
- l'acqua / NON usare panni abrasivi Rimuovere
- subito il miele residuo

### Campionamento corretto:

- Preleva miele da più favi e punti diversi
- Se miele già estratto: mescola bene, non prelevare solo in superficie
- Per un dato più preciso esegui più letture dello stesso campione calcolando la media

